PORTUGAL

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

ESTATÍSTICA INDUSTRIAL

1957

STATISTIQUE INDUSTRIELLE

BERTRAND (IRMÃOS), LDA. — LISBOA

NOTA INTRODUTÓRIA

INTRODUCTION

A Estatística Industrial de 1957 que constitui o XV volume que o Instituto dá a público, vem estruturado nos mesmos moldes dos procedentes.

Como matéria nova é digno de salientar as tabelas referentes a «Força motriz instalada» nas indústrias de Salsicharia e Confeitaria e de «Máquinas operatórias» utilizadas por a última destas indústrias. Também no quadro «Produção de algumas indústrias» se introduziram novos elementos de interesse entre os quais citaremos: Produtos de destilação do petróleo, construção de carruagens para caminhos de ferro e de motores e transformadores eléctricos.

No capítulo «Construção» o aumento que se regista na construção de edifícios em 1957 é em parte atribuído à generalização do inquérito que neste ano passou a considerar todas as construções, incluindo as de carácter rural para as quais foi passada licença camarária e as ampliações verticais de edifícios que estejam nas mesmas condições.

Nos quadros respeitantes a mão-de-obra o «pessoal existente» discriminado por sexos e grupos de idade que, foi de 1953 a 1955 definido como a média anual da existência em cada mês, definida esta por sua,vez, como todo

Le présent volume de la Statistique Indusstrielle de 1957, le XVe publié par l'Institut, est élaboré sur la même base que les précédents.

Cependant, parmi les matières nouvelles, il faut mentionner les tableaux relatifs à la «Force motrice installée» dans les industries de la charcuterie et de la confiserie et aux «Machines-outils» utilisées par la dernière de ces industries. De même, dans le tableau «Production de quelques industries», on a introduit de nouveaux éléments d'intérêt, parmi lesquels nous citerons: Produits de la distillation du pétrole; construction de wagons pour chemin de fer et de moteurs et de transformateurs électriques.

L'augmentation que l'on constate dans le chapitre «construction», en ce qui concerne les édifices construits en 1957, doit être attribuée en partie au fait que l'enquête a été étendue cette année à toutes les constructions, y compris celles à caractère rural pour lesquelles a été délivrée une autorisation municipale ainsi que les amplifications verticales d'édifices se trouvant dans les mêmes conditions.

Dans les tableaux relatifs à la main-d'oeuvre, le «Personnel existant», discriminé par sexes et par groupes d'âges, avait été défini, de 1953 à 1955, comme la moyenne annuelle de la main-d'oeuvre existante, pour chaque mois,

o pessoal que tivesse trabalhado no estabelecimento qualquer que fosse o tempo de trabalho e em 1956 pela média da existência no mês de Dezembro, é a partir do corrente ano representado pela existência em 31-XII. A existência média mensal, o número de dias de trabalho realizado e as rumenerações pagas continuam com o mesmo significado já referido no volume anterior.

Pelas razões já apontadas continua restrito ao sector industrializado da produção a estatística dos ramos industriais já citados nos dois volumes anteriores.

Outubro de 1958

celle-ci étant définie à son tour comme l'ensemble du personnel ayant travaillé dans l'établissement, quel que soit le temps de travail et en 1956, comme la moyenne de la main-d'oeuvre existant au mois de décembre. A partir de l'année courante, le «Personnel existant» est représenté par l'effectif présent au 31 décembre.

L'effectif moyen mensuel, le nombre de journées de travail effectué et les rémunérations payées offrent la même signification qui a été signalée dans le volume précédent.

Pour les raisons déjà mentionnées, la statistique des branches industrielles déjà citées dans les deux volumes précédents est toujours limitée au secteur industrialisé de la production.

Octobre 1958

PLANO

PLAN

QUADROS RETROSPECTIVOS — *Tableaux rétrospectifs*

0 — PESCA — *Pêche.*

I. — Artes e embarcações — *Engins de pêche et embarcations.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

1 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — *INDUSTRIES EXTRACTIVES.*

11-110 — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — *Extraction du charbon.*

I. — Concessões mineiras — *Concessions minières.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

12 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍFEROS — *Extraction des minerais métallifères.*

121 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — *Extraction des minerais de fer.*

I. — Concessões mineiras — *Concessions minières.*
II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières.*
III. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
IV. — Força motriz. Meios de transporte — *Force motrice. Moyens de transport.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

122 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍFEROS, COM EXCEPÇÃO DOS MINÉRIOS DE FERRO — *Extraction de minerais métallifères, à l'exclusion des minerais de fer.*

I. — Concessões mineiras — *Concessions minières.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

14-140 — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA, SAIBRO E AREIA — *Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable.*

I. — Pedreiras e sua produção — *Carrières et leur production.*
II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
III. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

19-190 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METALÍFEROS E OUTRAS EXTRACÇÕES NÃO DISCRIMINADAS — *Extraction de minéraux non métallifères non classés ailleurs.*

190.1 — MINAS NÃO CLASSIFICADAS — *Mines non classées ailleurs.*

I. — Concessões mineiras — *Concessions minières.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

190.2 — PEDREIRAS NÃO CLASSIFICADAS — *Carrières non classées ailleurs.*

I. — Pedreiras e sua produção — *Carrières et leur production.*
II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
III. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

2-3 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS — *INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES.*

20 — INDÚSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO, COM EXCEPÇÃO DAS INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS — *Industries des denrées alimentaires, à l'exclusion des boissons.*

201 — PREPARAÇÃO E FABRICO DE CONSERVAS DE CARNE — *Préparation de viande et conserverie de viande.*

201.1 — SALSICHARIA E CONSERVAS DE CARNE — *Charcuterie et conserverie de viande.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

202. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS LÁCTEOS — *Produits laitiers.*

202.1 — LACTICÍNIOS — *Dérivés du lait.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

204. — ENLATAMENTO E CONSERVAÇÃO DE PEIXE E OUTROS PRODUTOS DO MAR — *Mise en botte et conserverie de poissons et autres produits de la mer.*

204.1 — CONSERVAS DE PEIXE — *Conserves de poisson.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

205. — MOAGEM E DESCASQUE — *Minoterie et décorticage.*

205.1 — MOAGEM DE FARINHAS EM RAMA — *Meunerie de farines en brut.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*

205.2 — MOAGEM DE FARINHAS ESPOADAS — *Meunerie de farines blutées.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

205.3 — DESCASQUE DE ARROZ — *Décorticage du riz.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

206. — PASTELARIA — *Pâtisserie.*

206.2 — BOLACHAS E BISCOITOS — *Biscuits.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

207. — REFINAÇÃO DE AÇÚCAR — *Sucrerie.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

208. — FABRICAÇÃO DE CACAU, CHOCOLATE E PRODUTOS DE CONFEITARIA — *Fabrication du cacao, des chocolats et des produits de confiserie.*

208.1 — CHOCOLATES E CACAUS — *Chocolats et cacaos.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

208.2 — CONFEITARIA — *Confiserie.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

209 — INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS DIVERSAS — *Industries alimentaires diverses.*

209.1 — TORREFACÇÃO — *Torréfaction.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

209.2 — MOAGEM DE PIMENTÃO — *Mouture de piment.*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Établissements. Production. Consommation de matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique.*
II. — Pessoal — *Personnel.*

209.3 — MASSAS ALIMENTÍCIAS — *Pâtes alimentaires.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

209.9.1 — AMIDOS, FÉCULAS E DEXTRINAS. PRODUTOS AFINS — *Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires.*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières.*
II. — Força motriz — *Force motrice.*
III. — Pessoal — *Personnel.*

21 — INDÚSTRIA DAS BEBIDAS — *Boissons.*

211 — DESTILAÇÃO, RECTIFICAÇÃO E MISTURA DE BEBIDAS ESPIRITUOSAS — *Distillation, rectification et mélange de spiritueux.*

211.2 — LICORES, XAROPES E ESPIRITUOSOS — *Liqueurs, sirops et spiritueux.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

213 — FABRICAÇÃO DE CERVEJA E MALTE — *Fabrication de bière et malt.*

213.1 — CERVEJA — *Bière.*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières.*
II. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

214 — INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS E DAS ÁGUAS GASEIFICADAS — *Industries des boissons hygiéniques et eaux gazeuses.*

214.2 — ÁGUAS DE MESA — *Eaux de table.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Pessoal — *Personnel.*

214.3 — ÁGUAS MINERO-MEDICINAIS — *Eaux minéro-médicinales.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Pessoal — *Personnel.*

22 — INDÚSTRIA DO TABACO — *Industrie du tabac.*

220 — TABACO — *Tabac.*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production.*
II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
III. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

23 — INDÚSTRIAS TÊXTEIS — *Industries textiles.*

231 — FIAÇÃO, TECELAGEM E ACABAMENTO DE TECIDOS — *Filage, tissage et apprêt des textiles.*

231.1 — TÊXTIL DA LÃ E OUTRAS FIBRAS — *Textile de la laine et autres fibres.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

231.2 — TÊXTIL DE ALGODÃO E DE OUTRAS FIBRAS — *Textile de coton et d'autres fibres.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

231.3 — TAPEÇARIA — *Tapisserie.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

231.4 — PASSAMANARIAS — *Passementeries.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

232 — FABRICAÇÃO DE MALHAS — *Fabriques de bonneterie et de tricot.*

232.1 — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

233 — CORDOARIA — *Corderie.*

233.1 — CORDOARIA — *Corderie.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

233.2 — REDES — *Filets.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

239 — FABRICAÇÃO DE TÊXTEIS NÃO CLASSIFICADOS NOUTRA PARTE — *Fabrication de textiles non classés ailleurs.*

239.2 — CORTE E PREPARAÇÃO DE PÊLO — *Coupe et préparation de poils.*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas. Máquinas operatórias. Força motriz — *Établissements. Production. Consommation de matières premières. Outillage. Force motrice.*
II. — Pessoal — *Personnel.*

24 — ARTIGOS DE VESTUÁRIO — *Articles d'habillement.*

243 — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VESTUÁRIO, COM EXCEPÇÃO DO CALÇADO — *Fabrication d'articles d'habillement, à l'exclusion de la chaussure.*

243.1 — CHAPELARIA — *Chapellerie.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

25 — INDÚSTRIAS DA MADEIRA E DA CORTIÇA COM EXCEPÇÃO DO FABRICO DE MÓVEIS — *Industries du bois et du liège, à l'exclusion de l'industrie du meuble.*

251 — INDÚSTRIAS DA MADEIRA — *Industries du bois.*

251.3 — FOLHEADOS E CONTRAPLACADOS — *Placages et contre-plaqués.*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières.*
II. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

252 — INDÚSTRIAS DA CORTIÇA — *Industries du liège.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

27 — INDÚSTRIAS DO PAPEL E DOS ARTIGOS DE PAPEL — *Industries du papier et fabrication d'articles en papier.*

271 — FÁBRICAS DE PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO — *Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton.*

271.2 — FABRICAÇÃO DE PAPEL E CARTÃO — *Fabrication de papier et de carton.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

272 — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO — *Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier, et en carton.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

29 — INDÚSTRIA DE CURTUMES — *Industrie du cuir.*

291 — INDÚSTRIAS DE CURTIMENTA E ACABAMENTOS DE COIROS — *Tanneries et usines d'apprêt des cuirs.*

291.1 — CURTUMES — *Tannerie.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

30 — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE BORRACHA — *Industries du caoutchouc.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz — *Force motrice.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

31 — INDÚSTRIAS QUÍMICAS — *Industries chimiques.*

311 — INDÚSTRIAS QUÍMICAS BÁSICAS, INCLUINDO ADUBOS — *Produits chimiques industriels essentiels, y compris les engrais.*

311.2.1 — ÁLCOOL INDUSTRIAL — *Alcool industriel.*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production.*
II. — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice.*
III. — Pessoal — *Personnel.*

311.2.2 — DESTILAÇÃO DE MATÉRIAS CELULÓSICAS — *Distillation des matières cellulosiques.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

311.3 — TINTAS NÃO PREPARADAS — *Peintures non preparées.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

311.4 — RESINOSOS — *Résineux.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières.*
III. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

311.5 — RESINAS SINTÉTICAS E OUTRAS MATÉRIAS PLÁSTICAS — *Résines synthétiques et autres matières plastiques.*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias primas — *Établissements. Production. — Consommation de matières premières.*

311.7 — EXPLOSIVOS E PIROTECNIA — *Explosifs et pyrotechnie.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

311.8 — ADUBOS — *Engrais.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

312 — ÓLEOS E GORDURAS ANIMAIS E VEGETAIS — *Huiles et graisses animales et végétales.*

312.2 — ÓLEOS DE SEMENTES OLEAGINOSAS, NÃO COMESTÍVEIS — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles.*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières.*
II. — Força motriz — *Force motrice.*
III. — Pessoal — *Personnel.*

312.3 — ÓLEO DE BAGAÇO — *Huile de grignon.*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières.*
II. — Força motriz — *Force motrice.*
III. — Pessoal — *Personnel.*

312.4.1 — CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE AZEITE. — *Clarification et raffinage de huile d'olive.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

312.4.2 — CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE OUTROS ÓLEOS COMESTÍVEIS — *Clarification et raffinage d'autres huiles comestibles.*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières.*
II. — Força motriz — *Force motrice.*
III. — Pessoal — *Personnel.*

312.7 — ALIMENTOS PARA O GADO — *Aliments pour les animaux.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

319 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS — *Fabrication de produits chimiques divers.*

319.2 — FÓSFOROS — *Allumettes.*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas. — *Établissements. Production. Consommation de matières premières.*
II. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

319.3. — TINTAS PREPARADAS E PRODUTOS AFINS — *Peintures préparées et produits connexes.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

319.4 — DERIVADOS DA CERA E DA PARAFINA — *Dérivés de la cire et de la paraffine.*

319.4.1 — VELAS E OUTROS ARTEFACTOS DE CERA, PARAFINA, ETC. — *Bougies et autres articles en cire, paraffinne etc.*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production.*
II. — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice.*

319.4.2 — PREPARADOS PARA CONSERVAÇÃO E LIMPEZA. PRODUTOS AFINS — *Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires.*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production.*
II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

319.5 — GELATINAS, GOMAS E COLAS — *Gélatines, gommes et colles.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

319.6 — SABÕES E DETERGENTES — *Savons et détergents.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

319.9 — PERFUMES E PRODUTOS DE TOUCADOR E HIGIENE — *Parfums et produits de toilette et d hygiène.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas—*Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

33 — INDÚSTRIAS DOS PRODUTOS MINERAIS NÃO METÁLICOS, COM EXCEPÇÃO DOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DO CARVÃO — *Industries des produits minéraux non métalliques, à l'exclusion des dérivés du pétrole et du charbon.*

331 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BARRO COZIDO — *Fabrication de matériaux de construction en terre cuite.*

331.1 — CERÂMICA PARA CONSTRUÇÃO (BARRO VERMELHO) E OLARIA — *Céramique pour la construction (argile rouge) et poterie.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Fornos — *Fours.*
V. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
VI. — Força motriz — *Force motrice.*
VII. — Pessoal — *Personnel.*

332 — FABRICAÇÃO DE VIDRO E DE ARTIGOS DE VIDRO — *Verrerie.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Fornos — *Fours.*
V. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
VI. — Força motriz — *Force motrice.*
VII. — Pessoal — *Personnel.*

333 — PORCELANAS E FAIANÇAS — *Porcelaine et faïencerie.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Fornos — *Fours.*
V. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
VI. — Força motriz — *Force motrice.*
VII. — Pessoal — *Personnel.*

334 — FABRICAÇÃO DE CIMENTO (HIDRÁULICO) — *Fabrication de mortier (hydraulique).*

334.1 — CAL HIDRÁULICA — *Chaux hydraulique.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières.*
III. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

334.2 — CIMENTO — *Ciment.*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières.*
II. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

334.3 — FIBROCIMENTO — *Fibrociment.*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production.*
II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

339 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS MINERAIS NÃO METÁLICOS NÃO DISCRIMINADOS — *Fabrication de produits minéraux non métalliques non classés ailleurs.*

339.1 — LOUSA — *Ardoise.*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production.*
II. — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice.*
III. — Pessoal — *Personnel.*

339.2 — ARTIGOS DE CIMENTO, AGLOMERADOS DIVERSOS, LADRILHOS E AZULEJOS HIDRÁULICOS — *Articles en ciment, agglomérés divers, carreaux et carrelages hydrauliques.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas—*Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

34 — INDÚSTRIAS METARLÚRGICAS DE BASE — FUNDIÇÃO (2.ª FUSÃO) — *Industries métallurgiques de base (2ème Fusion):*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

35-350-351 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS METÁLICOS, COM EXCEPÇÃO DE MÁQUINAS E MATERIAL DE TRANSPORTE — *Fabrication des produits métallurgiques à l'exclusion des machines et du matériel de transport.*

350.2 — CUTELARIAS — *Coutelleries.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

350.5 — ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL — *Alluminium et acier inoxydable.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

350.6 — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

350.7 — ARTIGOS DE ARAME, PARAFUSOS, PREGARIA, ETC. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

37 — CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS, UTENSÍLIOS E OUTRO MATERIAL ELÉCTRICO — *Construction de machines, appareils et fournitures electriques.*

371 — CABOS E CONDUTORES ELÉCTRICOS — *Câbles et conducteurs électriques.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

372 — PILHAS E ACUMULADORES ELÉCTRICOS — *Piles et accumulateurs électriques.*

372.1 — ACUMULADORES ELÉCTRICOS — *Accumulateurs électriques.*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production.*
II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

39 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS — *Fabrications diverses.*

399 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS — *Industries manufacturières non classées ailleurs.*

399.1 — GELO — *Glace.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

399.2 — BOTÕES, MARCAS E SIMILARES — *Boutons.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

399.3 — ARTIGOS DE ESCRITÓRIO — *Articles de bureau.*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production.*
II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

399.7 — FABRICO DE ARTIGOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS — *Fabrication d'articles en matières plastiques.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

399.9 — OUTRAS INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS — *Industries manufacturières non classées ailleurs.*

I. — Produção — *Production.*

4 — CONSTRUÇÃO — *CONSTRUCTION.*

41 — CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS — *Construction d'édifices.*

411 — EDIFICAÇÃO — *Édification.*

5 — ELECTRICIDADE — *Électricité.*

511 — LUZ E ENERGIA ELÉCTRICA — *Lumière et énergie électrique.*

I. — Estabelecimentos. Potência instalada — *Établissements. Puissance installée.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Distribuição — *Distribution.*
V. — Consumo — *Consommation.*
VI. — Pessoal — *Personnel.*

Sinais convencionais

Signes conventionnels

— : o fenómeno não existe : *le phénomène ne se produit pas.*
.. : resultado nulo : *résultat nul.*
o : resultado inferior à unidade adoptada : *résultat inférieure à l'unité adopté.*
x : resultado ignorado : *résultat inconu.*
n : resultado não apurado : *résultat n'ayant pas fait l'object d'un dépouillement.*
'' : resultado de estimativa : *résultat d'évaluation.*

H : sexo masculino : *sexe masculin.*
M : sexo feminino : *sexe féminin.*
HM : total dos dois sexos : *total des deux sexes.*

duz : dúzia : *douzaine.*
gr : grosa : *grosse.*
esc : escudo : *«escudo».*

°B : grau Beamé : *dégré Beaumé.*
tAB : toneladas de arqueação bruta : *tonnes de jaugeage brut.*
h : hora : *heure.*
min : minuto : *minute.*
s : segundo : *seconde.*

cv : cavalo-vapor : *cheval-vapeur.*
kW : quilowatt : *kilowatt.*
kV : quilovolt : *kilovolt.*

kWh : quilovolt-ampére : *kilovolt-ampère.*
kVA : quilowatt-hora : *kilowatt-heure.*
n.º : número : *numéro.*

Quadros retrospectivos

Tableaux rétrospectifs

I. — Pesca desembarcada no Continente nos anos de 1938 a 1957

Número de ordem	Totais e principais espécies	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Quantidade — Toneladas									
1	TOTAL	211.549	193.926	188.449	183.439	192.558	246.841	243.661	239.647	254.926
2	De águas marítimas	210.789	192.890	187.503	182.716	191.921	246.263	243.054	238.940	254.099
3	Peixes	195.215	171.753	176.798	167.787	174.129	227.442	224.293	215.880	232.625
4	Pelágicos	143.842	117.289	126.115	115.940	122.977	173.705	166.815	153.651	157.974
5	Sardinha	113.085	87.806	98.211	76.850	81.667	152.923	128.221	100.029	107.453
6	Chicharro e carapau	21.705	23.406	23.708	33.044	34.722	34.399	24.317	29.019	38.507
7	Demersais	51.373	54.464	50.683	51.847	51.152	53.737	57.478	62.229	74.651
8	Bacalhau (a)	14.000	19.454	20.634	20.888	21.168	23.040	24.025	28.849	31.670
9	Pescada, marmota e pescadinha	10.026	9.698	8.2[illegible]	7.212	7.742	7.516	7.021	6.5[illegible]	8.061
10	Crustáceos	12.690	17.051	7.802	10.295	13.422	15.069	14.939	18.373	16.121
11	Moluscos	2.884	4.086	2.903	4.634	4.370	3.732	3.822	4.687	5.353
12	De águas salobras	760	1.036	946	723	637	578	607	707	827
	Valor — 1.000 esc									
13	TOTAL	197.412	219.593	293.175	540.333	642.614	702.009	703.179	779.385	903.443
14	De águas marítimas	195.187	217.109	295.455	537.739	639.140	698.674	699.288	774.934	897.575
15	Peixes	189.036	209.372	289.504	528.077	627.149	685.983	684.000	755.098	876.066
16	Pelágicos	86.524	94.253	164.239	350.192	410.389	432.282	390.270	425.275	471.177
17	Sardinha	61.703	1[illegible]	1[illegible]	2[illegible]891	2[illegible]	310.644	2[illegible]	2[illegible]	312.[illegible]
18	Chicharro e carapau	15.402	17.002	19.693	55.160	54.417	53.657	56.110	67.404	10[illegible]
19	Demersais	102.512	115.119	125.265	177.865	210.760	253.701	293.730	329.823	404.859
20	Bacalhau (a)	52.742	42.742	46.654	82.157	95.0[illegible]	115.001	127.077	158.215	173.904
21	Pescada, marmota e pescadinha	32.773	35.432	37.842	39.609	47.890	53.249	61.245	59.850	79.009
22	Crustáceos	3.727	4.316	3.463	4.344	5.471	6.271	8.167	10.072	10.021
23	Moluscos	2.424	3.421	2.488	5.318	6.520	6.420	7.121	9.764	11.488
24	De águas salobras	2.225	2.484	2.720	2.594	3.474	3.335	3.891	4.451	5.868
	Valor unitário — esc/kg									
25	TOTAL	$93	1$13	1$58	2$95	3$34	2$84	2$89	3$25	3$54
26	De águas marítimas	$93	1$13	1$58	2$94	3$33	2$84	2$88	3$24	3$53
27	Peixes	$97	1$22	1$64	3$15	3$60	3$02	3$05	3$50	3$77
28	Pelágicos	$60	$80	1$30	3$02	3$34	2$49	2$34	2$77	2$98
29	Atum	2$05	2$17	3$90	9$18	21$04	14$55	13$55	10$35	9$15
30	Atuarro, albacora e cachorreta	1$70	2$33	4$44	8$77	17$42	12$17	16$50	10$15	9$00
31	Bonito e sarrajão	$54	1$06	1$31	5$07	6$00	9$20	7$74	5$76	5$97
32	Cavala e sarda	1$22	1$23	1$17	2$29	6$21	4$77	5$27	4$91	5$62
33	Sardinha	$56	$79	1$40	3$72	3$62	2$34	2$02	2$60	2$91
34	Biqueirão	$48	$82	1$02	2$48	2$66	3$59	2$81	3$90	1$03
35	Chicharro	$66	$61	1$10	1$68	1$82	2$25	1$73	1$87	2$18
36	Carapau	$73	$80	$78	1$17	1$66	1$66	2$44	2$57	2$97
37	Corvina	1$34	1$57	1$93	2$69	4$17	4$49	4$57	5$06	5$04
38	Demersais	2$00	2$11	2$47	3$43	4$24	4$72	5$11	5$30	5$42
39	Pescada	4$42	4$73	5$47	7$09	8$07	9$80	11$24	12$49	11$76
40	Marmota e pescadinha	3$13	3$53	4$48	5$36	5$99	6$65	7$14	8$08	7$76
41	Pargo e goraz	1$41	1$42	1$87	2$71	3$58	3$83	4$30	4$50	4$84
42	Cachucho e besugo	1$25	1$36	1$83	2$61	3$07	3$21	3$12	3$20	3$30
43	Peixe espada	1$81	2$04	2$24	2$25	3$57	4$90	5$36	5$28	5$45
44	Linguado e azevia	3$95	3$90	4$37	4$30	5$10	6$68	8$87	10$34	10$95
45	Crustáceos	$29	$25	$44	$42	$41	$42	$55	$55	$62
46	Lagostas e lavagantes	7$39	8$40	8$97	9$73	9$73	9$53	9$77	9$10	9$30
47	Moluscos	$84	$84	$86	1$15	1$49	1$71	1$86	2$08	2$71
48	Choco	$88	$90	1$07	1$40	1$98	2$09	3$07	3$34	3$86
49	Lula	1$66	1$43	1$41	2$25	2$96	2$73	3$61	3$96	4$06
50	Polvo	1$94	1$20	1$19	2$23	3$62	4$03	4$64	3$92	5$53
51	De águas salobras	2$93	2$40	2$88	3$59	5$45	5$77	6$41	6$30	7$10
52	Sável	3$02	2$56	2$86	3$84	5$62	6$75	7$63	6$35	7$82

(a) Bacalhau em verde e óleo. A partir de 1945 também inclui carne e línguas — *Morue fraîche et à l'huile. À partir de 1945, englobe*
(b) Valor de venda na lota — *Montant de la vente à la criée.*

— Pêche débarqué sur le Continent dans les années 1938 à 1957

1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	Totaux et principales espèces	Numéro d'ordre
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
— Quantité — Tonnes												
225.721	216.767	208.997	224.898	225.031	249.531	287.019	299.469	277.218	313.364	319.077	TOTAL	1
225.062	216.144	208.471	224.449	227.477	248.862	286.546	298.810	276.592	312.879	318.541	D'eaux maritimes.	2
213.806	205.010	197.299	218.211	221.762	242.316	279.553	288.523	267.929	305.408	311.184	Poissons.	3
133.105	115.882	98.784	115.824	123.578	135.890	156.794	166.013	139.485	167.921	179.281	Pélagiques.	4
97.967	78.022	53.986	82.528	78.253	88.954	96.848	112.473	92.330	99.827	112.554	Sardine.	5
22.558	31.283	27.346	25.020	34.727	35.907	48.521	47.052	34.016	42.182	39.762	Chinchard et saurel.	6
80.701	89.128	98.515	102.387	98.184	106.426	122.759	122.510	128.444	137.487	131.903	Démersaux.	7
34.489	36.162	45.333	53.170	51.045	55.851	69.490	68.002	71.782	78.830	71.912	Morue (a).	8
8.064	12 245	12.680	8.970	11.220	13.817	14.833	13.678	13.622	10.357	11.885	Merlu.	9
7.055	6.498	7.303	3.296	1.995	2.384	2.596	4.493	2.026	1.811	1.420	Crustacés.	10
4.201	4.636	3.869	2.942	3.720	4.162	4.397	5.794	6.637	5.660	5.937	Mollusques.	11
659	623	526	449	554	669	473	659	626	485	536	D'eaux saumâtres.	12
— Valeur — 1.000 esc (b)												
786.050	885.406	903.073	966.447	932.565	1.017.970	1.051.923	1.097.662	1.239.865	1.361.747	1.356.315	TOTAL.	13
780.561	880.888	898.764	962.933	928.572	1.012.997	1.047.713	1.092.159	1.234.434	1.356.703	1.351.498	D'eaux maritimes.	14
762.291	865.350	882.160	950.481	915.336	996.315	1.030.858	1.068.973	1.206.132	1.323.740	1.311.302	Poissons.	15
351.133	369.883	327.941	389.290	367.182	398.800	347.466	392.845	465.644	514.087	544.023	Pélagiques.	16
246.256	253.463	202.091	288.023	244.310	278.712	220.689	285.857	325.623	320.151	375.151	Sardine.	17
55.735	74.383	71.666	60.838	69.748	61.125	70.839	77.440	79.652	80.507	85.907	Chinchard et saurel.	18
411.158	495.467	554.219	561.191	548.154	597.515	683.392	676.128	740.488	809.653	767.279	Démersaux.	19
189.243	210.596	270.858	318.358	304.622	334.474	414 457	405.162	427.804	460.600	425.449	Morue (a).	20
75.270	104.151	100.504	76.177	93.080	105.695	105.707	96.370	107.206	97.120	110.410	Merlu.	21
7.224	6.996	7.493	5.672	4.099	5.391	5.316	7.267	12.075	16.443	20.732	Crustacés.	22
11.046	8.542	9.111	6.780	9.137	11.291	11.539	15.919	16.277	16.520	19.464	Mollusques.	23
5.489	4.518	4.309	3.514	3.993	4.973	4.210	5.503	8.381	5.044	4.817	D'eaux saumâtres.	24
— Valeur unitaire — esc/kg (b)												
3$48	4$08	4$32	4$30	4$09	4$08	3$66	3$67	4$47	4$35	4$25	TOTAL	25
3$47	4$08	4$31	4$29	4$08	4$07	3$66	3$66	4$46	4$34	4$24	D'eaux maritimes.	26
3$57	4$22	4$47	4$36	4$13	4$11	3$69	3$70	4$50	4$33	4$21	Poissons.	27
2$64	3$19	3$32	3$36	2$97	2$93	2$22	2$37	3$34	3$06	3$03	Pélagiques.	28
4034	10349	10$18	8$09	10$47	8$69	7$80	6$82	7$61	7$82	5$44	Thon commun	29
4$97	8$37	9$46	8$37	9$39	9$67	7$19	6$91	8$30	8$23	7$33	Thon commun.	30
5$05	4$94	5$07	5$05	4$60	5$25	4$07	4$29	4$04	6$09	4$68	Bonite et pélamide.	31
4$56	4$53	2$75	3$07	3$11	4$00	4$07	4$13	3$62	2$20	1$65	Maquereau espagnol et maquereau.	32
2$51	3$25	3$44	3$49	3$12	3$13	2$28	2$54	3$53	3$30	3$33	Sardine.	33
3$45	4$02	2$44	3$39	4$94	3$62	3$74	4$78	4$70	5$96	5$09	Anchois.	34
1$93	1$55	1$86	1$85	1$24	$96	$99	1$17	1$82	1$70	1$55	Chinchard.	35
2$34	3$13	3$46	2$99	3$75	4$31	3$34	2$13	2$55	2$45	2$57	Saurel.	36
4$80	5$51	5$72	5$49	5$45	5$35	5$38	5$77	6$77	7$18	7$19	Maigre.	37
5$09	5$56	5$63	5$48	5$58	5$61	5$57	5$52	5$77	5$89	5$82	Démerseaux.	38
11$17	12$00	11$70	12$64	12$99	14$37	12$90	13$72	14$03	15$20	16$71	Merlu.	39
7$23	7$40	7$63	7$55	7$50	6$78	6$29	6$25	6$27	8$49	8$24	Merlu.	40
4$75	4$86	5$20	4$55	4$61	4$47	4$73	4$51	5$08	5$13	4$01	Pagre et bréme-de-mer.	41
3$20	3$40	3$27	2$95	2$82	2$70	2$69	2$72	3$43	3$66	3$27	Denté et pagel acarne.	42
5$02	5$24	5$25	4$79	4$70	4$93	4$75	4$46	5$01	5$40	5$38	Jarretière.	43
10$66	11$03	10$14	10$67	9$49	12$06	12$29	13$31	14$52	14$96	14$55	Sole.	44
1$02	1$08	1$03	1$72	2$05	2$26	2$05	1$62	5$96	9$08	14$60	Crustacés.	45
9$09	8$53	9$00	9$71	10$27	11$15	12$51	12$50	19$37	29$55	36$57	Langoustes et homards.	46
2$62	1$84	2$35	2$30	2$46	2$71	2$62	2$75	2$45	2$92	3$28	Mollusques.	47
3$82	4$18	3$87	3$53	3$05	3$76	3$69	3$16	4$01	4$73	4$28	Seiche.	48
4$60	4$97	5$27	4$61	5$12	6$29	5$34	5$75	6$96	7$38	6$70	Encornet.	49
5$90	6$20	5$44	5$06	5$39	4$96	4$99	5$82	5$72	8$03	7$20	Poulpe.	50
8$33	7$25	8$19	7$83	7$21	7$43	8$90	8$35	8$60	10$40	8$99	D'eaux saumâtres.	51
9$54	6$62	7$56	6$40	7$20	7$64	8$64	8$23	7$50	10$68	9$60	Aloze.	52

également les îles et les langues.

II. — Extracção de minérios no Continente nos anos de 1941 a 1957

Número de ordem	Principais minérios segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA)	Substância útil — Designação	1941 t (a)	1941 1.000 esc (b)	1942 t (a)	1942 1.000 esc (b)	1943 t (a)	1943 1.000 esc (b)	1944 t (a)	1944 1.000 esc (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11-110 — Extracção de carvão									
1	Antracite	Carvão	405.707	39.214	472.003	51.546	354.099	60.757	376.985	51.647
2	Lenhite	Carvão	83.969	7.152	108.162	9.109	108.229	10.993	125.567	11.615
3	Hulha	Carvão	29.131	5.210	25.213	5.244	36.470	10.886	33.057	6.611
	12 — Extracção de minerais metalíferos									
	121 — De ferro:									
4	Hematite	Ferro	151	45	2	0	1	0	..	..
5	Magnetite	Ferro	.		..	..	..	..	4	2
6	Pirites de ferro cupríferas	Ferro	70.450	9.394	56.664	6.733	46.197	7.620	54.655	9.197
	122 — Outros:									
7	De chumbo (concentrados)	Chumbo	7	74	14	66	24	140	223	1.426
	De cobre:									
8	Pirites de ferro cupríferas	Cobre	2.002	(*) 7.474	1.267	(*) 4.467	743	(*) 3.567	1.395	(*) 7.589
9	Precipitado das águas de lavagem e das minas	Cobre	215	786	272	2.094	278	3.018	242	2.494
	De estanho:									
10	Cassiterite (concentrados)	Estanho	1.490	153.291	2.114	218.025	2.230	254.964	167	19.645
11	Cassiterite e volframite	Estanho	490	144.874	521	115.717	569	126.067	563	125.643
12	Cassiterite e pirites arsenicais	Estanho	245	22.400	162	15.504	70	6.943	41	1.805
13	Cassiterite e ilmenite	Estanho	.	.	449	89.859	278	13.641	25	2.536
14	Cassiterite e scheelite	Estanho	..	.	.	.	..	..	..	.
15	De manganês	Manganês	1.391	1.220	2.654	5.005	5.297	12.611	3.868	7.368
16	De ouro (sulfuretos complexos concentrados)	Ouro	0,250	0.768	0,159	3.848	0,091	2.770	0,032	1.172
17	De prata (sulfuretos complexos concentrados)	Prata	0.865	(*) 0.768	0,476	(*) 3.848	0,273	(*) 2.770	0.156	(*) 1.172
	De volfrâmio:									
18	Volframite (concentrados)	Anidrido tungstico	3.030	618.120	2.057	427.550	2.836	425.320	1.554	191.177
19	Scheelite (concentrados)	Anidrido tungstico	49	9.897	6	1.815	2	246	42	5.020
20	Volframite e cassiterite	Anidrido tungstico	480	(*)144.874	521	(*)115.717	569	(*)126.067	563	(*)125.643
21	Scheelite e cassiterite	Anidrido tungstico	..	..	..	.	..	..	..	..
	19-190 — Extracção de minerais não metalíferos e outras extracções n. e.									
	De enxofre:									
22	Pirites de ferro cupríferas	Enxofre	75.482	(*) 9.394	60.712	(*) 6.733	49.497	(*) 7.620	58.559	(*) 9.197

(a) Substância útil contida no minério extraído — *Substance utile contenue dans le minerai extrait.*
(b) Valor à boca da mina, do minério extraído — *Valeur à la sortie de la mine, du minerai extrait.*
(*) Não adicionável para a obtenção do total — *Ne doit pas être additionné pour l'obtention du total.*

— Extraction de minerais sur le Continent, dans les années 1941 à 1957

1945		1946		1947		1948		Substance utile	Principaux minerais d'après la Classification Internationale Type par Industrie (CITI)	Numéro d'ordre
t (a)	1.000 esc (b)	t (a)	1.000 esc (b)	t (a)	1.000 esc (b)	t (a)	1.000 esc (b)	Désignation		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
									11-110 — Extraction du charbon.	
436.117	55.324	379.526	40.809	370.147	38.541	386.769	41.210	Charbon	Anthracite.	1
162.850	15.717	140.874	14.748	107.721	11.941	103.253	11.951	Charbon	Lignite.	2
..	..	..	.	..	.	..	..	Charbon	Houille.	3
									12—Extraction des minéraux métallifères	
									121 — De fer:	
..	..	25	8	..	..	81	18	Fer	Hématite.	4
..	..	..	..	..	..	..	..	Fer	Magnetite.	5
71.806	15.247	132.290	24.335	103.307	29.862	235.677	50.467	Fer	Pyrites de fer cuprifères.	6
									122 — Autres:	
246	1.516	443	2.724	447	2.748	635	4.885	Plomb	De plomb (concentrés).	7
									De cuivre:	
1.667	(*) 10.826	1.870	(*) 10.515	1.957	(*) 7.492	2.395	(*) 16.794	Cuivre	Pyrites de fer cuprifères	8
209	1.660	159	1.098	103	1.859	145	1.505	Cuivre	Precipité de cuivre.	9
									D'étain:	
585	23.580	938	9.308	414	13.377	529	24.868	Étain	Cassitérite (concentrés) .	10
1	70	4	788	44	3.646	62	6.798	Étain	Cassitérite et wolframite.	11
									Cassitérite et pyrites d'arsenic.	12
49	2.150	43	2.156	72	2.555	111	5.511	Étain	Cassitérite et ilmenite.	13
11	444	3	111	1	33	11	557	Étain	Cassitérite et scheelite.	14
..	..	..	..	..	..	4	437	Étain		
3.192	5.319	2.489	4.740	989	1.403	101	169	Manganèse	De manganèse.	15
0,020	677	0,252	7.798	0,377	13.607	0,367	15.899	Or	D'or (sulfures complexes concentrés).	16
0,060	(*) 677	0,754	(*) 7.798	1,133	(*) 13.607	1,100	(*) 15.899	Argent	D'argent (sulfures complexes concentrés).	17
									De wolfram:	
..	..	172	5.148	1.722	86.212	1.701	98.061	Anhydride tungstique	Wolframite (concentrés).	18
..	..	1	15	11	533	1	75	Anhydride tungstique	Scheelite (concentrés).	19
1	(*) 70	4	(*) 788	44	(*) 3.646	62	(*) 6.798	Anhydride tungstique	Wolframite et cassitérite.	20
..	..	..	..	..	..	4	(*) 437	Anhydride tungstique	Scheelite et cassitérite.	21
									19-190 — Extraction de minéraux non métallifères non classés ailleurs.	
									De soufre:	
76.935	(*) 15.247	141.739	(*) 24.335	174.972	(*) 29.862	252.511	(*) 50.467	Soufre	Pyrites de fer cuprifères.	22

II. — Extracção de minérios no Continente

Número de ordem	Principais minérios segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA)	Substância útil — Designação	1949 t (a)	1949 1.000 esc (b)	1950 t (a)	1950 1.000 esc (b)	1951 t (a)	1951 1.000 esc (b)	1952 t (a)	1952 1.000 esc (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11-110 — Extracção de carvão									
1	Antracite	Carvão	443.462	50.349	418.823	49.183	416.804	50.185	442.063	51.279
2	Lenhite	Carvão	114.819	14.406	93.585	13.149	85.144	13.924	76.841	10.905
3	Hulha	Carvão	..	..	..	..	..	.	..	
	12 — Extracção de minerais metalíferos									
	121 — De ferro:									
4	Hematite	Ferro	110	66	.	..	10.692	855	43.699	6.227
5	Magnetite	Ferro				..	..	..	882	171
6	Pirites de ferro cupríferas	Ferro	261 031	65.250	257.666	63.188	206.443	107.723	317.477	146 438
	122 Outros:									
7	De chumbo (concentrados)	Chumbo	746	4.592	1.311	7.039	1 621	11.224	1.031	12.808
	De cobre:									
8	Pirites de ferro cupríferas	Cobre	2.792 (*)	10.678	2.445 (*)	18.710	2.854 (*)	27.651	2.643 (*)	30.326
9	Precipitado das águas de lavagem e das minas	Cobre	154	1.459	127	1.764	144	1.823	128	2.217
	De estanho:									
10	Cassiterite (concentrados)	Estanho	782	31.274	665	22 485	948	51.211	1.164	65.156
11	Cassiterite e volframite(c)	Estanho	94	7.860	94	12.714	142	20.185	156	26.121
12	Cassiterite e piritas arsenicais	Estanho	163	7.036	184	9.796	132	6.570	140	8.410
13	Cassiterite e ilmenite	Estanho	15	373	11	357	7	249	17	614
14	Cassiterite e scheelite	Estanho	2	125	4	523	1	184	.	..
15	De manganês	Manganês	220	314	322	359	3 523	4.882	4.653	9.417
16	De ouro (sulfuretos complexos concentrados)	Ouro	0,723	13 032	0,481	20.149	0,571	23.528	0,558	20 060
17	De prata (sulfuretos complexos concentrados)	Prata	0,994 (*)	15.002	2,123 (*)	20.149	2,035 (*)	23.528	2,418 (*)	20.060
	De volfrâmio:									
18	Volframite (concentrados)	Anidrido tungstico	1.561	62 556	1.557	112.159	2.865	352.340	2.887	503.093
19	Scheelite (concentrados)	Anidrido tungstico	6	234	31	2.226	81	9.904	124	12.967
20	Volframite e cassiterite	Anidrido tungstico	94 (*)	7.860	98 (*)	12.714	142 (*)	20.185	156 (*)	26.121
21	Scheelite e cassiterite	Anidrido tungstico	2 (*)	125	4 (*)	523	1 (*)	184	..	.
	19-190 — Extracção de minerais não metalíferos e outras extracções n. e.									
	De enxofre:									
22	Pirites de ferro cupríferas	Enxofre	280.319 (*)	65.250	276.071 (*)	63.188	328.331 (*)	107.723	340.153 (*)	146.438

(a) Substância útil contida no minério extraído.
(b) Valor à boca da mina, do minério extraído.
(*) Não adicionável para obtenção do total.

nos anos de 1941 a 1957 — (continuação — *suite*)

1953		1954		1955		1956		1957		Substance utile	Principaux minerais, d'après la Classification Internationale Type par Industrie (CITI)	Numéro d'ordre
t (a)	1.000 esc (b)	t (a)	1.000 esc (b)	t (a)	1.000 esc (b)	t (a)	1.000 esc (b)	t (a)	1.000 esc (b)	Désignation		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
											11-110 — Extraction du charbon.	
478.320	48.323	432.057	50.999	404.473	48.840	413.545	50.228	498.774	62.866	Charbon	Anthracite.	1
71.403	10.920	65.143	9.810	87.663	12.377	146.026	15.788	183.683	18.405	Charbon	Lignite.	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Charbon	Houille.	3
											12—Extraction des minéraux métallifères.	
											121 — De fer:	
61.150	11.007	41.090	4.931	69.922	8.392	81.513	11.412	94.235	16.020	Fer	Hématite.	4
11.337	2.267	15.055	2.807	24.857	4.523	37.233	11.787	48.956	14.956	Fer	Magnetite.	5
273.477	134.065	245.443	117.655	281.714	135.095	281.306	131.128	280.047	120.742	Fer	Pyrites de fer cuprifères.	6
											122 — Autres:	
1.606	11.308	1.752	11.680	1.464	9.760	1.238	8.256	1.348	6.738	Plomb	De plomb (concentrés).	7
											De cuivre:	
×	×	1.703	(*) 39.355	2.057	(*) 53.391	2.549	(*) 60.724	2.154	(*) 59.041	Cuivre	Pyrites de fer cuprifères.	8
128	1.990	84	1.305	92	2.134	71	1.518	60	781	Cuivre	Precipité de cuivre.	9
											D'étain:	
1.187	51.621	1.069	48.454	1.132	56.619	1.149	61.207	1.145	62.992	Étain	Cassitérite (concentrés).	10
190	22.032	206	21.637	197	27.497	o	36	.		Étain	Cassitérite et wolframite (c).	11
143	5.775	87	4.187	100	4.758	108	5.310	.	..	Étain	Cassitérite et pyrites d'arsenic.	12
6	181	2	62	12	388	5	183	..	..	Étain	Cassitérite et ilmenite.	13
6	638	14	1.471	27	3.798	34	4.914	..	..	Étain	Cassitérite et scheelite.	14
5.303	13.889	4.049	9.160	1.672	3.781	1.336	3.023	2.300	4.654	Manganèse	De manganèse.	15
0,462	16.257	0,686	22.699	0,896	27.362	0,688	23.394	0,724	27.005	Or	D'or (sulfures complexes concentrés).	16
1,849 (*)	16.257	2,026 (*)	22.699	1,832 (*)	27.362	1.700 (*)	23.394	1,938 (*)	27.005	Argent	D'argent (sulfures complexes concentrés).	17
											De wolfram:	
2.677	182.080	2.418	128.463	2.320	194.867	2.608	235.491	2.423	99.325	Anhydride tungstique	Wolframite (concentrés).	18
169	11.492	125	6.649	244	20.475	160	11.513	166	6.489	Anhydride tungstique	Scheelite (concentrés).	19
190 (*)	22.032	206 (*)	21.637	197 (*)	27.497	o (*)	36	..	..	Anhydride tungstique	Wolframite et cassitérite.	20
6 (*)	638	14 (*)	1.471	27 (*)	3.798	34 (*)	4.914	..	..	Anhydride tungstique	Scheelite et cassitérite.	21
											10-100 — Extraction de minéraux non métallifères non classés ailleurs.	
											De soufre:	
293.012 (*)	134.065	262.074 (*)	117.655	301.837 (*)	135.095	301.309 (*)	131.128	306.713 (*)	120.742	Soufre	Pyrites de fer cuprifères.	22

III. — Produção de algumas indústrias no Continente nos anos de 1941 a 1957

Número de ordem	Indústrias e produtos segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA) — Unidade: a tonelada salvo outra indicação	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	**Indústrias da alimentação, com excepção das bebidas:**								
	201 — Preparação e fabrico de conservas de carne (a):								
	Salchicharia e conservas de carne:								
1	Palatados	×	×	×	209	215	245	311	290
2	Fumados	×	×	×	4.492	3.304	2.920	3.500	0.874
3	Salgados	×	×	×	5.215	4.051	2.070	4.433	0.614
4	Outros produtos preparados	×	×	×	1.556	1.687	988	1.526	4.426
	202 — Fabricação de produtos lácteos:								
	Lacticínios (b):								
5	Manteiga	2.059	1.563	1.552	1.431	1.256	1.124	906	1.148
6	Queijo	614	850	893	1.147	1.163	1.153	1.205	1.209
7	Produtos dietéticos	×	×	×	186	220	292	294	254
8	Leite em pó	116	85	41	99	77	88	85	85
9	Outros	496	560	557	744	757	950	1.049	813
	203 — Enlatamento e conservação de frutos e produtos hortícolas:								
	Conservas de frutas:								
10	Marmelada	×	×	1.434	2.545	2.541	1.853	2.356	1.753
11	Outras (c)	×	×	542	988	1.202	1.271	901	445
	204 — Enlatamento e conservação de peixe e outros produtos do mar:								
	Conservas de peixe (d):								
	Em azeite ou molho:								
12	Sardinha	34.867	27.596	31.078	27.104	25.250	23.078	27.144	17.542
13	Similares da sardinha	3.795	4.409	5.692	2.035	5.340	3.221	2.865	2.550
14	Atum e similares	1.318	2.311	2.552	1.448	1.797	1.997	1.417	1.527
15	Outras espécies	98	13	25	121	273	337	228	103
	Conservadas pelo sal:								
16	Sardinha	3.283	11.414	6.850	3.031	1.703	2.326	2.255	910
17	Similares da sardinha	2.570	6.568	4.284	6.119	4.973	870	4.209	2.182
18	Outras espécies	67	130	570	40	42	112	67	94
	205 — Moagem e descasque:								
	Moagem de farinhas cerealíferas:								
19	Farinhas para panificação	278.602	291.845	293.894	289.383	281.589	297.801	280.025	303.500
20	Farinhas para massas e bolachas	27.190	29.808	29.454	28.475	28.969	32.396	33.013	37.430
	Descasque de arroz (e):								
21	Arroz branqueado	52.512	50.938	51.047	49.010	43.376	29.520	40.423	56.903
	206 — Pastelaria:								
22	Bolachas e biscoitos	1.071	1.641	1.820	1.915	2.012	2.070	1.685	2.120
23	Bolos, pastéis e doces	×	×	6.491	5.003	6.359	7.205	8.523	6.357
	207 — Fabricação e refinação de açúcar:								
24	Refinação de açúcar	65.047	73.884	65.533	63.481	66.786	70.736	62.231	63.765
	208 — Fabricação de cacau, chocolates e produtos de confeitaria:								
	Chocolates e cacaus:								
25	Chocolate moldado	539	423	461	579	545	827	952	575
26	Outros	329	256	259	379	377	529	542	436
	Confeitaria:								
27	Amêndoas e confeitos	×	×	756	154	651	776	770	780
28	Rebuçados	×	×	1.377	960	1.185	1.571	1.509	937
	209 — Indústrias alimentícias diversas:								
	Torrados (f):								
29	Café	3.550	2.505	3.294	4.353	4.574	3.808	4.077	5.623
30	Cacau	601	456	466	600	544	798	608	605
31	Cevada	3.853	4.276	4.057	2.801	3.655	5.781	6.285	5.919
32	Outros	2.901	2.985	3.305	4.100	3.096	3.854	4.497	4.826

(a) A queda que se verifica em 1955 e 1956, provem do facto de nestes anos apenas se considerar a produção das unidades industriali
(b) Derivados de leite de vaca, obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo pró
(c) Inclui frutas cristalizadas e cobertas. — *Y compris les fruits confits et glacés.*
(d) Peso líquido — *Poids net.*
(e) Campanha — *Campagne.*
(f) Referente à produção dos estabelecimentos cujas instalações têm uma capacidade de carga não inferior a 15 quilos por operação —

— Production de quelques industries au Continent dans les années 1941 à 1957

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	Industries et produits, d'après la Classification Internationale Type par Industrie (CITI) — Unité: la tonne, sauf indication spéciale	Numéro d'ordre
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
									20 — Industrie des denrées alimentaires à l'exclusion des boissons:	
									201 — Préparation de viande et conserverie de viande (a):	
									Charcuterie et conserverie de viande:	
624	618	1.012	1.764	1.736	1.502	1.123	1.439	1.283	En boîtes.	1
5.325	4.968	5.605	6.121	5.591	5.849	3.403	3.884	3.702	Fumés.	2
7.670	7.302	8.172	9.140	8.860	8.651	5.458	6.082	5.468	Salés.	3
4.350	3.055	3.331	3.978	4.335	3.628	2.470	2.528	2.686	Autres produits préparés.	4
									202 — Produits laitiers:	
									Dérivés du lait (b):	
1.219	2.064	2.141	2.135	2.530	2.926	2.268	2.396	2.577	Beurre.	5
1.693	1.237	1.534	1.586	1.690	1.744	2.023	2.349	2.116	Fromage.	6
347	251	316	383	345	360	577	556	766	Produits diététiques.	7
88	126	165	247	424	765	974	1.372	1.707	Poudre de lait.	8
1.038	633	940	935	1.079	1.063	869	990	895	Autres	9
									203 — Mise en boîte et conserverie de fruits et produits horticoles:	
									Conserves de fruit:	
2.262	2.131	1.842	2.100	1.935	1.651	1.555	2.194	1.562	Marmelade.	10
569	517	427	388	405	374	205	388	322	Autres (c).	11
									204 — Mise en boîte et conserverie de poisson et autres produits de la mer:	
									Conserves de poisson (d):	
									A l'huile d'olive ou en sauce:	
11.293	28.077	19.795	22.682	21.533	42.563	28.343	35.517	36.286	Sardine.	12
3.687	3.578	3.207	2.605	3.874	4.708	5.014	10.653	14.037	Similaires de la sardine.	13
2.211	1.707	1.852	2.085	2.192	931	1.257	1.922	1.924	Thon et similaires.	14
156	423	273	535	620	773	620	583	438	Autres espèces.	15
									Conservés par le sel:	
361	1.573	1.298	1.705	1.086	1.183	1.341	3.267	556	Sardine.	16
2.456	2.082	2.804	3.094	2.592	876	2.232	5.895	6.122	Similaires de la sardine.	17
126	87	84	82	138	120	56	141	36	Autres espèces.	18
									205 — Minoterie et décorticage:	
									Meunerie de farines blutées:	
331.814	338.551	314.979	314.833	324.180	321.063	316.479	325.700	320.946	Farines pour panification.	19
44.750	43.487	42.679	40.810	46.663	47.818	47.232	48.767	45.999	Farines pour pâtes alimentaires et biscuits.	20
									Décorticage du riz (e):	
61.768	50.290	69.380	93.425	95.309	89.366	95.044	109.388	91.682	Riz blanc.	21
									206 — Pâtisserie:	
2.161	2.089	2.381	2.719	2.567	2.796	2.829	3.599	3.469	Biscuits.	22
6.399	7.248	6.753	6.096	5.757	5.588	5.407	6.131	5.422	Biscuits, gâteaux, confitures.	23
									207 — Fabriques de sucres et raffineries:	
57.901	64.958	68.093	91.273	96.131	113.064	110.526	126.991	131.992	Sucreries.	24
									208 — Fabrication du cacao, des chocolats et des produits de confiserie:	
									Chocolats et cacaos:	
614	611	650	686	700	641	664	774	867	Chocolat moulé.	25
611	502	485	489	515	493	489	620	685	Autres.	26
									Confiserie:	
885	962	922	1.010	1.141	1.168	1.054	920	748	Dragées et bonbons.	27
1.168	1.241	1.227	1.300	1.130	1.150	1.257	1.507	1.297	Caramels.	28
									209 — Industries alimentaires diverses:	
									Torréfiés (f):	
5.754	4.616	4.368	4.054	4.455	5.865	5.077	4.581	4.288	Café.	29
657	579	557	596	581	534	526	660	764	Cacao.	30
5.704	6.869	7.213	7.335	7.058	7.931	7.796	7.592	7.637	Orge.	31
4.740	4.445	4.504	4.387	4.336	4.281	4.131	4.400	4.198	Autres.	32

zadas — *La baisse constatée en 1955 et 1956 provient du fait que, dans ces années, l'on a seulement considéré la production des unités industrialisées*
prio — *Dérivés du lait de vache, obtenus dans les fabriques de laitage. Non compris les produits fabriqués dans les fermes pour la consommation propre*

Relatif à la production des établissements dont les installations possèdent une capacité total de charge supérieur à 15 kilogrammes.

III. — Produção de algumas indústrias no Conti

Número de ordem	Indústrias e produtos segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA) — Unidade: a tonelada salvo outra indicação	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Moagem de pimentão:								
1	Pimentão moído	1.348	2.192	1.665	1.449	854	882	1.336	1.170
2	Massas alimentícias	26.117	27.511	27.490	26.509	27.193	29.260	30.511	34.987
3	Amidos fécula e dextrinas. Produtos afins:								
4	Amidos	×	×	×	×	×	×	×	×
5	Outros	×	×	×	×	×	×	×	×
	Margarina	121	97	65	72	462	457	81	619
	21 — Indústrias das bebidas: 1.000 l								
	211 — Destilação, rectificação e mistura de bebidas espirituosas:								
	Licores, xaropes e espirituosos:								
6	Aguardentes preparadas	×	×	×	15.202	2.809	3.460	2.480	2.078
7	Licores	765	1.023	1.134	1.318	1.332	1.630	1.495	1.835
8	Outros	×	×	×	827	827	807	816	977
	213 — Fabricação de cerveja e malte:								
9	Cerveja	11.155	12.6[illegible]	13.231	14.157	15.798	1[illegible].012	16.957	18.278
	214 — Indústrias das bebidas não alcoólicas e das águas gaseificadas:								
10	Águas minerais	7.917	8.750	9.070	9.864	12.260	11.421	14.[illegible]52	17.141
	22 — Indústria do tabaco:								
	220 — Tabaco:								
11	Cigarros	1.590	1.791	1.778	1.855	1.915	2.107	2.642	2.793
12	Picados	1.616	1.824	1.843	1.950	2.071	2.102	1.720	1.962
13	Outros	49	70	67	64	50	33	23	19
	23 — Indústrias têxteis:								
	231 — Fiação, tecelagem e acabamento de tecidos:								
	De lã e outras fibras:								
	Fios:								
14	De lã	3.774	3.860	2.525	2.810	3.909	6.1[illegible]	5.978	5.799
15	Misto de outras fibras	1.541	1.904	1.712	1.720	1.633	1.113	1.069	1.255
16	Malhas	664	1.277	1.255	1.164	1.107	693	591	857
	Tecidos:								
	Em peça:								
17	De lã	1.927	1.5[illegible]	904	1.275	1.542	2.707	2.574	2.804
18	Misto	1.077	1.278	996	1.115	1.134	976	738	904
19	Directamente em obra	692	1.209	992	1.029	1.491	903	865	865
	De algodão e de outras fibras:								
	Fios:								
20	De algodão	25.315	21.028	17.332	19.428	24.739	23.692	29.604	31.486
21	De fibras artificiais (a)	110	119	82	79	78	81	57	235
22	Misto e de outras fibras	×	×	×	×	×	×	×	×
	Tecidos:								
	Em peça:								
23	De algodão	×	15.045	12.659	13.625	17.785	21.134	20.563	22.427
24	De juta	4.063	3.137	1.998	2.946	3.050	4.333	5.222	5.420
25	De têxteis artificiais e sint.	×	632	441	644	519	616	577	663
26	Misto e de outras fibras	×	628	485	723	544	604	691	904
	Directamente em obra:								
27	De algodão	×	1.648	1.317	1.281	1.592	1.659	1.706	2.438
28	De têxteis artificiais e sint.	×	57	57	74	72	69	68	49
29	Misto e de outras fibras	×	51	41	39	48	51	69	81
30	Tapeçaria	×	×	×	588	817	831	1.131	995
	Passamanarias (b):								
31	De algodão	172	179	175	157	196	242	293	346
32	De têxteis artificiais e sint.	24	47	41	45	40	56	52	66
33	Mistas e de outras fibras	20	27	29	27	29	35	28	30
	232 — Fabrico de malhas:								
	Artefactos de malha:								
	Exteriores e interiores:								
34	De algodão	702	641	568	573	743	888	819	866
35	De têxteis artificiais e sint.	34	30	36	43	39	42	43	39
36	Mistos e de outras fibras	279	330	238	227	275	411	497	454
	Meias, peúgas e soquetes:								
37	De algodão	662	615	565	507	715	702	655	672
38	De têxteis artificiais e sint.	46	42	46	66	58	53	52	37
39	Mistas e de outras fibras	52	65	70	53	64	79	89	89

(a) Não inclui fio contínuo de rayon — *N'est compris le fil continu de rayon.*
(b) Peso das fibras têxteis empregadas — *Poids des fibres textiles employées.*

nente nos anos de 1941 a 1957 (continuação — *suite*)

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	Industries et produits, d'aprés la Classification Internationale Type par Industrie (CITI) — Unité: la tonne, sauf indication spéciale	Numéro d'ordre
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
									Meunerie de piment:	
652	778	879	653	485	562	568	453	587	Piment moulu.	1
42.325	40.975	39.495	37.898	42.778	44.509	44.161	46.122	44.396	Pâtes alimentaires.	2
									Amidons, fécules et dextrines.	
									Produits similaires:	
×	×	×	4.040	4.547	4.867	4.882	4.088	3.182	Amidons.	3
×	×	×	1.775	1.363	1.624	1.383	1.613	1.636	Autres.	4
955	770	849	836	1.112	1.623	1.684	2.275	2.784	Margarine.	5
									21 — Boissons: — 1.000 l.	
									211 — Distillation, rectification et mélange de spir tueux:	
									Liqueurs, sirops et spiritueux:	
3.139	1.764	2.219	1.970	1.244	987	1.365	1.773	2.205	Eaux-de-vie préparées.	6
1.784	1.853	1.760	1.897	2.255	2.404	2.316	2.301	2.462	Liqueurs.	7
949	890	860	876	1.049	1.120	997	1.031	1.171	Autres.	8
									213 — Brasseries et malteries:	
16.342	12.912	12.592	13.459	15.040	15.033	20.532	20.356	25.173	Bière.	9
									214 — Industries des boissons hygiéniques et eaux gazeuses:	
19.106	15.861	16.257	17.771	18.843	18.150	21.147	19.573	20.984	Eaux minéraux.	10
									22 — Industrie du tabac:	
									220 — Tabac:	
3.046	3.099	3.244	3.612	3.604	3.707	4.061	4.429	4.412	Cigarrettes.	11
1.556	1.359	1.361	1.389	1.246	1.100	1.001	883	733	Tabac haché.	12
19	13	13	13	12	11	10	10	11	Autres.	13
									23 — Industries textiles:	
									231 — Filage tissage, et apprêt des textiles:	
									De la laine et autres fibres:	
									Fils:	
4.463	3.899	3.902	4.665	4.371	4.336	5.229	5.258	5 580	De laine.	14
1.263	1.490	2.071	2.628	3.550	4.158	4.055	4.267	4 493	Mixtes et d'autres fibres.	15
707	968	1.383	1.438	1.064	1.125	1.458	1.615	2 069	Mungoa.	16
									Tissus:	
									En pièce:	
2.389	2.143	1.687	2.068	2.210	2.203	2.611	2.795	4.230	De laine.	17
824	1.088	1.420	1.572	1.591	2.043	1.507	1.290		Mixtes.	18
650	585	650	813	918	918	1.079	1.175	902	En object directement.	19
									De coton et autres fibres:	
									Fils:	
30.369	35.608	31.555	35.815	34.004	41.571	41.123	36.021	35.347	De coton.	20
345	344	420	660	813	1.067	1.883	1.968	3.620	De fibres artificielles (*a*).	21
×	×	10.342	10.794	8.040	5.908	13.094	16.551	21.132	Mixtes et d'autres fibres.	22
									Tissus:	
									En pièce:	
21.450	25.339	23.306	25.061	24.703	29.516	27.928	24.745	23.925	De coton.	23
5.448	5.868	8.770	9.515	6.644	4.844	7.340	8.221	9.351	De jute.	24
849	988	1.019	1.105	1.354	1.788	2.126	2.672	2.910	De textiles artificielles.	25
750	763	1.191	1.914	3.049	2.065	3.839	4.947	6.876	Mixtes et d'autres fibres.	26
									En objet directement:	
2.548	2.656	2.429	2.680	2.801	3.309	3.544	2.935	3 484	De coton.	27
63	83	104	131	127	133	163	96	171	De textiles artificielles.	28
37	157	507	500	657	848	1.329	2.084	2.439	Mixtes et d'autres fibres.	29
1.174	936	1.284	1.150	1.271	1.240	1.273	1.250	1.382	Tapisserie.	30
									Passementerie (*b*):	
264	267	240	248	242	310	328	373	459	De coton.	31
50	49	54	50	53	50	66	70	82	De textiles artificielles.	32
32	38	47	47	92	63	69	71	140	Mixtes et d'autres fibres.	33
									232 — Fabriques de bonneterie et de tricot:	
									Tricotage:	
									Extérieurs et intérieurs:	
702	704	835	1.003	1.149	1.232	1.380	1.027	774	De coton.	34
47	54	60	85	86	91	131	118	162	De textiles, artificielles et synthétiques.	35
518	431	466	604	842	926	1.083	1.633	1.725	Mixtes et d'autres fibres.	36
									Bas, chaussettes et soquettes:	
525	557	533	644	718	660	745	634	539	De coton.	37
24	34	51	51	53	69	84	142	125	De textiles, artificielles et synthétiques.	38
66	59	47	68	101	82	95	87	243	Mixtes et d'autres fibres.	39

III. — Produção de algumas indústrias no Con

Número de ordem	Indústrias e produtos segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA) — Unidade: a tonelada salvo outra indicação	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Cordoaria (a)								
1	De pita e sisal	1.403	1.883	1.742	1.815	1.712	2.460	2.105	2.568
2	De outras fibras	710	589	896	931	972	1.154	1.400	1.699
	Redes:								
3	De algodão	×	×	×	×	×	×	×	×
4	De outras fibras	×	×	×	×	×	×	×	×
	24 — Artigos de vestuário:								
	Chapelaria (b): — 1 000								
5	Feltros (Secção de fula)	1.072	874	1.005	1.183	1.128	1.619	1.101	961
6	Chapéus (Secção de apropriagem)	672	572	653	707	724	879	697	660
	25 — Indústrias da madeira e da cortiça, com excepção do fabrico de móveis:								
	251 — Indústrias da madeira:								
7	Contraplacados correntes — m³	787	706	1.116	949	1.423	1.890	1.868	1.826
	252 — Indústrias da cortiça:								
	Cortiça:								
	Preparada:								
8	Prancha	×	×	×	×	×	×	62.005	48.230
9	Refugo	×	×	×	×	×	×	33.075	27.455
10	Aparas	×	×	×	×	×	×	96.181	94.425
	Semi-manufacturada:								
11	Granulados e regranulados	×	×	×	×	×	×	22.207	32.407
12	Quadros	×	×	×	×	×	×	3.234	1.467
	Natural manufacturada:								
13	Rolhas, tapadeiras e batoques	×	×	×	×	×	×	8.045	6.781
14	Discos	×	×	×	×	×	×	8.442	2.094
15	Outra	×	×	×	×	×	×	515	308
	Aglomerados:								
16	Puros	×	×	×	×	×	×	23.717	15.838
17	De composição	×	×	×	×	×	×	×	×
	27 — Indústrias do papel e dos artigos de papel:								
	271 — Fábricas de pasta de papel, papel e cartão:								
18	Fabrico de pasta para papel	6.640	7.407	6.638	6.098	6.525	6.341	6.771	6.584
	Fabrico de papel e cartão:								
	Papel:								
19	De impressão fina e meia-fina	2.087	2.964	3.455	4.218	3.860	4.102	4.344	3.900
20	De impressão de jornal	1.550	1.349	1.513	1.663	1.969	2.530	2.384	1.702
21	Muito leve	323	355	388	215	380	447	518	538
22	De embalagem	11.730	10.790	12.015	13.289	13.026	17.080	16.472	20.930
23	Cores e «affiches»	1.282	1.384	1.305	1.616	1.397	1.819	1.579	1.777
24	De escrita	3.636	4.468	6.296	6.310	5.770	5.722	6.104	5.431
25	Outros	796	1.010	687	835	589	779	803	410
26	Cartão e cartolina	3.282	3.984	3.721	4.607	5.896	6.431	6.487	7.002
	272 — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão:								
	Artigos de papel:								
27	Sacos (c)	4.000	3.136	3.244	3.252	3.708	4.102	4.493	5.671
	29 — Indústria de curtumes:								
	291 — Indústrias de curtimenta e acabamento de coiros:								
	Do coiro e das peles:								
	Curtidos no vegetal:								
28	Sola	4.117	2.535	2.372	2.814	2.803	3.053	4 332	5.058
29	Atanados	805	516	673	582	548	796	953	1.293
30	Carneiras	234	208	190	561	385	338	288	386

(a) Não inclui cabo de aço — *Non compris les câbles d'acier.*

(b) Os números mencionados na secção de fula incluem os feltros utilizados na secção de apropriagem. A diferença indica o número de *de finissage. La différence indique le nombre de feutres vendus pour être finis dans les chapelleries.*

(c) Não inclui sacos de papel «Kraft». — *Non compris les sacs en papier «Kraft».*

tinente nos anos de 1941 a 1957 (continuação)

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	Industries et produits, d'après la Classification Internationale Type par Industrie (CITI) — Unité: la tonne, sauf indication spéciale	Numéro d'ordre
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
									Corderie (a):	
2.357	2.943	3.236	3.590	3.110	4.624	5.376	6.176	8.935	De pite et de sisal.	1
1.449	1.517	1.391	1.427	720	1.120	792	845	1.293	D'autres fibres.	2
									Filets:	
×	×	×	399	424	432	514	575	622	De coton.	3
×	×	×	401	439	340	524	500	455	D'autres fibres.	4
									24 — Articles d'habillement:	
									Chapellerie (b): — 1.000	
813	739	770	812	762	763	752	734	690	Feutres (section de foulage).	5
572	588	608	580	576	602	557	549	486	Chapeaux (Section de finissage)	6
									25 — Industries du bois et du liège à l'exclusion de l'industrie du meuble:	
									251 — Industries du bois:	
1.594	2.423	4.040	3.624	2.753	4.075	5.895	6.900	7.152	Contre-plaqués courants — m³	7
									252 — Industries du liège:	
									Liège:	
									Manufacturé:	
43.026	50.423	63.468	58.850	48.595	46.288	53.242	51.063	47.927	Planche.	8
32.273	34.837	39.084	31.687	26.989	68 674	18.644	18.368	19.868	Rebut.	9
64.635	66.398	80.345	65.301	40.779	47.013	50.878	48.414	52.876	Copeaux.	10
									Semi-manufacturé:	
45.051	47.006	59.457	36.575	40.550	45.053	46.191	46.227	51.503	Granulés et regranulés.	11
3.017	3.592	4.235	4.174	3.261	3.922	4.680	4 284	3.874	Carrés.	12
									Naturel manufacturé:	
6.517	7.407	9.081	8.723	7.061	7.446	8.682	8 285	8 834	Touchons, couvercles et bondons	13
1.378	1.574	1.635	1.435	764	703	781	873	635	Disques.	14
1.217	1.516	1.609	761	636	593	629	743	847	Autre.	15
									Agglomérato:	
20.714	23.903	29.028	15 713	20.911	19.787	18.760	17.756	19.834	Purs.	16
1.500	1.707	2.083	2.232	2.057	5.721	6.313	7.046	7.993	Composés.	17
									27 — Industrie du papier et fabrication d'articles en papier:	
									271 — Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton:	
6.353	6.308	7.175	7.215	7.036	41.617	50.727	54.095	58.850	Fabrication de la pâte à papier.	18
									Fabrication du papier et du carton:	
									Papier:	
3.580	3.704	3.619	3.072	3.354	4.012	5.529	5.147	5.798	À imprimer fin et demi-fin.	19
1.663	2.434	1.912	1.932	1.979	2.107	6.167	16.106	22.569	À imprimer, journal.	20
505	559	659	630	540	663	1.012	1.066	958	Très léger.	21
20.093	20.509	19.310	16.953	19.801	26.223	33.447	35.445	35.830	D'emballage.	22
1.519	1.689	1.268	2.273	2.067	2.106	2.557	2.393	2.046	En couleurs et affiches.	23
5.543	5.818	4.772	5.828	5.870	6.141	7.583	7 320	6.896	À écrire.	24
391	253	326	237	320	396	486	2.184	2 260	Autres	25
5.796	6.198	8.549	7.759	5.072	6.993	8.825	11.130	10.269	Carton et carton léger.	26
									272 — Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton:	
									Articles en papier:	
5.475	4.205	4.045	4.280	4.232	5.885	4.480	4.444	4.010	Sacs (c).	27
									29 — Industrie du cuir:	
									291 — Tanneries et usines d'apprêt des cuirs:	
									Du cuir et des peaux:	
									Tannés au végétal:	
3.915	4.047	3.993	4.147	4.276	4.048	4.817	4.876	4.440	Cuir.	28
687	586	668	794	789	837	869	897	943	Cuirs tannés.	29
744	264	321	302	318	321	321	304	264	Basanes.	30

feltros vendidos para serem apropriados nas chapelarias — *Les nombres indiqués dans la section de fulage incluent les feutres utilisés dans la section*

III. — Produção de algumas indústrias no Con

Número de ordem	Indústrias e produtos segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA) — Unidade: a tonelada salvo outra indicação	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Selciro	329	274	168	255	206	136	189	220
2	Outros	×	×	×	×	×	×	×	×
	Curtidos ao cromo: 1.000 ft²								
3	Calfes	2.781	1.072	2.144	2.856	2.210	1.731	3.313	2.986
4	Cupicuas	2.181	2.248	1.928	2.038	2.918	4.809	2.038	3.264
5	Acamurçados	400	690	514	1.075	×	1.184	2.863	1.0[illegible]
6	Vacas-calfes	×	×	×	×	1.006	400	495	809
7	Pelicas	535	400	491	725	712	1.126	1.348	1.278
8	Outros	×	×	×	×	×	×	×	×
9	Curtidos para utensilagem industrial	×	×	×	×	×	×	×	×
	30 - Fabricação de artigos de borracha:								
	301 — Fabricação de pneus e câmaras de ar: 1.000								
10	Pneumáticos para veículos automóveis	.	..	..	..	..	33	66	61
11	Outros	×	.	×	×	64	124	190	158
	305 — Fabricação de outros artigos de borracha (a):								
12	Calçado e colagem	×	.	×	×	1.102	1.[illegible]	1.017	1.330
13	Material para indústria, agricultura e outro	×	×	×	×	525	567	543	520
14	Outros artefactos	×	×	×	×	344	551	612	727
	31 - Indústrias químicas:								
	311 — Indústrias químicas básicas, incluindo adubos:								
	Produtos químicos inorgânicos:								
15	Ácido sulfúrico	111.015	124.761	87.342	163.451	172.765	172.[illegible]	177.472	207.021
16	Carbonato de sódio	9.5[illegible]	9.427	10.[illegible]	13.71[illegible]	11.636	14.728	14.8[illegible]	14.560
17	Carbonato de cálcio	3.1[illegible]	3.856	3.259	2.017	1.947	3.257	2.941	4.259
18	Oxigénio — 1.000 m³	563	515	592	6[illegible]	746	9[illegible]0	1.056	1.218
19	Soda cáustica (Red. 97-98%) (b)	1.226	1.148	1.117	1.442	1.543	3.033	7.545	8.837
20	Sulfato de cobre	7.894	10.590	4.2[illegible]	6.647	5.205	2.567	11.1[illegible]0	15.400
21	Enxofre	11.340	12.036	11.060	11.721	12.061	12.602	7.643	9.626
	Produtos químicos orgânicos:								
	Álcool industrial (c): 1.000 l								
22	Puro	1.971	2.475	2.561	2.316	2.262	2.818	2.564	3.471
23	Desnaturado	1.131	665	321	737	679	754	487	1.[illegible]
	Refinados (d):								
24	Pó	42.9[illegible]	31.757	48.010	34.541	21.205	28.182	41.[illegible]	56.222
25	Agarrado	10.7[illegible]	8.029	11.733	8.700	5.221	7.0[illegible]	10.509	13.934
	Adubos:								
	Químicos:								
26	Elementares	×	102.122	123.561	252.605	218.050	239.344	243.611	302.837
27	Mistos	×	9.419	6.875	3.658	15.022	3.138	19.619	9.827
28	Orgânicos	×	18.647	18.380	21.671	18.750	20.134	20.758	19.100
29	Químico-orgânicos	×	18.886	18.765	15.056	10.726	15.536	17.286	11.600
	312 - Óleos e gorduras animais e vegetais:								
	Óleos de sementes oleaginosas não comestíveis:								
	De coco	×	×	×	×	×	×	×	×
30	De palmiste	×	×	×	×	×	×	×	×
31	De bagaço de azeitona	×	×	×	2.183	1.069	1.722	3.609	7.517
32	Outros	×	×	×	×	×	×	×	×
33	Clarificação e refinação de óleos comestíveis:								
	Óleos refinados de sementes oleaginosas:								
34	Azeite	×	×	×	×	×	×	1.939	5.951
35	Amendoim e gergelim	×	×	×	×	×	×	10.328	10.625
	Desdobramento de óleos e gorduras:								
36	Glicerinas	×	×	72	171	146	274	288	312
	Alimentos para o gado:								
37	Extremes	3.516	3.858	10.629	8.307	5.159	5.692	12.926	8.472
	Misturas:								
38	De origem vegetal (tourteaux)	35.165	22.820	34.429	22.328	31.776	27.553	28.745	27.160
39	Outras	1.020	1.905	2.040	2.122	3.012	4.175	1.804	3.341

(a) Os pesos dos artigos mencionados referem-se apenas à borracha preparada que neles entra — *Les poids des articles mentionnés ne se réferent*
(b) Inclui lixívia cáustica — *Englobe lessive caustique.*
(c) Referido a campanha a partir de 1952 — *Rapporté à la campagne à partir de* 1952.
(d) Campanha — *Campagne.*
(e) Confidencial — *Confidentiel.*

tinente nos anos de 1941 a 1957 (continuação)

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	Industries et produits, d'aprés la Classification Internationale Type par Industrie (CITI) — Unité: la tonne, sauf indication spéciale	Numéro d'ordre
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
206	177	239	219	232	243	263	358	343	Cuirs corroyés.	1
393	312	392	420	414	455	473	433	428	Autres.	2
									Tannés au chrome: 1.000 ft²	
3.122	3.082	3.112	2.658	2.846	3.977	4.721	4.917	5.086	Calfs.	3
2.149	1.961	2.811	2.829	2.900	3.096	3.777	3.427	5 081	Peaux de moutons au chromeau à l'alun.	4
706	730	812	755	842	763	713	900	530	Chamoisés.	5
398	578	716	623	573	740	536	1.196	2.138	Vaches calfs.	6
922	743	1.433	1.081	842	1.037	886	1.028	1.662	Peaux.	7
518	683	1.189	1.008	814	870	718	513	815	Autres.	8
268	214	311	279	273	302	340	362	390	Tannés à usages industriels.	9
									30 — Industrie de caoutchouc:	
									301 — Fabrication de pneumatiques et chambres à air: — 1 000	
92	108	100	89	126	154	136	154	203	Pneumatiques pour véhicules motorisés.	10
87	151	164	131	221	397	473	450	530	Autres.	11
									303 — Fabrication d'autres articles en caoutchouc (*a*):	
1.155	1.043	1.097	1.285	1.259	1.316	1.364	1.294	1.213	Chaussure et semelles.	12
502	531	500	534	669	828	865	857	1.479	Matériel pour l'industrie, l'agriculture et autre.	13
763	735	787	803	763	871	863	764	753	Autres articles.	14
									31 — Industries chimiques:	
									311 — Produits chimiques industriels essentiels y compris les engrais:	
									Produits chimiques inorganiques:	
214.790	225.285	293.200	271.052	286.652	295.037	321.434	276.957	322.384	Acide sulfurique.	15
11.711	13.118	12.662	14.840	14.047	13.231	18.870	16.666	15.545	Carbonate de sodium.	16
4.003	4.258	4.046	4.975	4.184	5.308	5.631	5.471	2.556	Carbure de calcium.	17
1.074	1.145	1.255	1.306	1.246	1.361	1.529	1.742	1.863	Oxygène — 1.000 m³	18
6.831	6.957	11.250	9.907	8.095	10.733	12.012	(*e*)	(*e*)	Soude caustique réd. 97-98% (*b*)	19
12.128	9.906	14.681	16.907	13.662	10.822	8.563	11.436	10.187	Sulfate de cuivre	20
10.878	14.430	14.126	15.759	16.965	16.337	15.713	18.512	18.098	Soufre.	21
									Produits chimiques organiques.	
									Alcool industriel (*c*): 1.000 l	
3.477	3.523	4.001	3.828	4.062	4.319	4.495	4.221	3.877	Pur	22
1.082	884	1.354	1.008	979	1.156	1.649	1.531	1.390	Dénaturé.	23
									Résineux (*d*):	
38.598	41.939	54.981	70.544	25.380	23.261	38.716	51.541	45.763	Poix.	24
9.652	10.107	13.655	17.839	6.217	5.016	9.512	12.035	10.562	Essence de térébenthine.	25
									Engrais:	
									Chimiques:	
303.454	313.738	397.272	397.837	412.083	430.251	483.141	497.601	508.340	Élémentaires.	26
10.073	10.879	11.139	10.786	14.840	15.989	24.522	29.808	32.315	Mixtes.	27
16.401	14.873	11.678	10.097	8.827	11.772	8.945	9.999	10.134	Organiques.	28
5.458	4.316	3.045	6.444	6.320	5.958	5.458	6.660	8.134	Chimiques-organiques.	29
									312 — Huiles et graisses animales et végétales:	
									Huiles de graines oléagineuses non comestibles:	
×	1.578	3 724	3.552	4.109	4.154	4.769	5.425	5.667	De coco.	30
×	7.362	6.006	8.761	6.357	8.483	9.289	9.886	10.338	De palmiste.	31
2.829	6.145	5.376	7.881	6.541	7.919	5.941	8.179	9.342	De grignon.	32
×	1.725	3.272	2.790	918	1.524	2.207	1.442	2.697	D'autres.	33
									Clarification et raffinage de huiles comestibles:	
									Huiles raffinées de graines oléagineuses:	
1.825	5.541	5.118	5.441	6.660	8.714	7.304	10.070	10.710	Huile d'olive.	34
11.391	8.296	5.470	10.556	12.469	8.353	6.990	23.176	12.238	Arachide et gergelin.	35
									Dédoublement des huiles et matières grasses:	
239	296	364	491	505	826	1.127	1.303	1.239	Glycérines.	36
									Aliments pour les animaux:	
8.270	15.427	18.704	9.542	22.316	27.904	25.524	45.556	37.240	Simples.	37
									Mélanges:	
37.286	26.802	29.472	34.003	22.572	14.160	14.568	22.221	27.372	D'origine végétal (tourteaux).	38
1.744	1.427	1.899	1.747	3.488	7.583	5.271	9.704	14.635	Autres.	39

qu'au caoutchouc preparé qui entre dans leur fabrication.

III. — Produção de algumas indústrias no Con

Número de ordem	Indústrias e produtos segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA) — Unidade: a tonelada salvo outra indicação	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	319 — Fabricação de produtos químicos diversos:								
	Tintas preparadas e produtos afins:								
	Tintas:								
1	Preparadas à base de óleo	×	×	×	540	526	594	778	797
2	Esmaltes	×	×	×	397	371	415	445	506
3	Outras	×	×	×	558	569	673	790	890
4	Vernizes	×	×	×	392	342	427	479	514
5	Outros produtos	×	×	×	871	834	1.123	1.125	1.347
6	Fósforos — 10ª hastes	10.428	11.964	12.218	12.907	14.532	13.158	12.393	13.031
	Sabões e detergentes:								
7	Sabões comuns	55.201	43.539	36.639	45.958	43.534	43.596	47.197	56.735
8	Sabonetes	×	×	×	×	×	×	×	×
9	Outros	×	×	×	×	×	×	×	×
	32 — Indústrias dos derivados do carvão:								
	329 — Fabricação dos derivados do carvão:								
10	Briquetes	74.446	60.094	46.601	48.698	72.177	77.275	97.418	73.821
	33 — Indústrias dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo e do carvão:								
	331 — Fabricação de produtos de barro cozido (*a*):								
	Fabricação de cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria:								
11	Telhas, telhões, acessórios de telhado, etc. — 1.000	×	35.527	36.003	34.528	34.599	40.383	41.011	57.206
12	Tijolos, tijoleiras, ladrilhos de barro, etc. — 1.000	×	80.402	86.503	90.845	102.980	113.025	117.936	129.298
13	Produtos em grés salgado (manilhas, acessórios, etc.)	×	5.772	4.429	5.675	5.615	7.685	7.567	8.379
14	Outros	×	16.433	14.702	16.757	14.156	14.030	16.904	17.222
	332 — Fabricação de vidro e de artigos de vidro:								
15	Vidraça e chapa prensada	5.104	4.218	3.446	2.179	5.504	8.734	5.467	8.291
16	Frascaria	1.151	1.723	2.125	2.177	3.163	2.267	2.164	2.284
17	Garrafas para vasilhame	7.314	12.658	18.773	26.576	20.195	20.278	22.474	16.422
18	Garrafões	1.675	3.684	2.777	3.044	3.869	3.851	4.428	4.872
19	Vidraria para usos domésticos	2.292	2.527	2.844	2.684	2.840	5.123	3.894	3.064
20	Outros	1.367	1.383	1.069	1.584	2.520	4.470	2.416	2.558
	333 — Porcelanas e faianças (*a*):								
	Louça doméstica:								
21	Em faiança	×	3.930	5.250	3.481	4.502	4.328	4.386	4.518
22	Em porcelana e grés fino	×	1.090	1.161	988	1.087	1.229	1.252	1.275
23	Louça sanitária	×	874	922	725	965	1.129	1.361	1.239
24	Louça electrotécnica	×	311	185	305	349	374	611	688
25	Louça decorativa e artística	×	158	316	291	259	311	379	294
26	Azulejos e mosaicos — 1.000	×	19.052	18.437	17.210	19.294	24.285	26.258	27.989
	334 — Fabricação de cimento (hidráulico):								
27	Cal hidráulica	27.542	26.000	39.445	36.108	52.815	55.456	55.514	68.907
28	Cimento	269.677	241.952	238.943	238.891	258.255	326.747	426.913	498.069
	Fibrocimento:								
29	Chapas — 1.000 m²	426	270	555	391	466	726	731	692
30	Tubos para água sob pressão — 1.000 m	246	279	302	370	384	574	408	751
31	Outros artigos	1.659	2.171	2.873	2.787	4.030	4.547	4.477	5.476
	34 — Indústrias metalúrgicas de base:								
	341 — Indústrias metalúrgicas de ferro e aço:								
	Fundição (2.ª fusão):								
32	Aço	1.261	984	1.013	908	1.321	1.396	1.592	1 739
33	Ferro	16.927	17.956	16.525	15.815	16.043	19.353	22.394	23.211
	342 — Indústrias básicas de metais não ferrosos:								
	Fundição (2.ª fusão) (*b*):								
34	Chumbo e ligas	969	855	903	1.062	1.420	1 546	1.524	2.268
35	Bronze	723	725	686	755	814	854	1.054	960

(*a*) Referente apenas às fábricas que utilizam força motriz e maquinismos empregando fornos de cozedura com capacidade não inferior a
(*b*) Referente apenas às fábricas que utilisam cadinhos de fundição cuja capacidade total expressa em bronze ou latão é superior a 20 kgs.
à 20 *kg*.

tinente nos anos de 1941 a 1957 (continuação)

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	Industries et produits, d'aprés la Classification Internationale Type par Industrie (CITI) — Unité: la tonne, sauf indication spéciale	Numéro d'ordre
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
									319 — Fabrication de produits chimiques divers:	
									Peintures préparées et produits connexes:	
									Peintures:	
716	817	913	952	837	1.040	1.137	1.139	1.295	Préparées à base d'huile.	1
557	608	741	821	947	1.121	1.177	1.255	1.518	Émaux.	2
889	943	1.122	875	1.047	1.197	1.517	2.619	2.734	Autres.	3
469	446	549	550	675	883	827	928	1.091	Vernis.	4
1.186	1.145	998	1.226	1.374	1.538	1.837	1.131	1.362	Autres.	5
12.959	13.201	13.385	13.626	12.603	13.712	13.730	13.268	13.831	Allumettes — 10ᵉ hastes.	6
									Savons et détergents:	
53.514	51.788	61.848	60.333	54.285	58.006	60.020	57.141	61.410	Savons ordinaires.	7
×	940	1.073	958	930	922	1.033	1.086	1.250	Savonettes.	8
×	705	822	1.017	961	990	1.018	1.334	1.348	Autres.	9
									32 — Industries des dérivés du charbon:	
									329 — Fabrication de dérivés divers du charbon:	
71.607	79.203	91.366	94.279	83.710	91.341	95.916	101.518	91.284	Briquettes.	10
									33 — Industries des produits minéraux non métalliques, à l'exclusion des dérivés du pétrole et du charbon:	
									331 — Fabrication de matériaux de construction en terre cuite (a):	
									Fabrication de céramique de construction et poterie:	
47.468	40.756	37.044	41.047	39.778	39.166	43.300	49.420	52.048	Tuiles et accessoires de toitures, etc.-1.000	11
133.506	125.600	121.609	129.741	151.907	156.630	165 674	182.243	207.109	Briques, carreaux, d'argile, etc.-1.000	12
8.421	10.538	8.040	10.816	13.211	12.220	12.053	13.295	14.771	Produits en grés cuit (tuyaux, accessoires, etc)..	13
16.245	14 380	16.107	11.866	9.021	10.306	10.062	12.275	17.470	Autres.	14
									332 — Verrerie:	
4.401	9.155	3.014	10.172	10.511	4.148	11.037	13.772	5 930	Vitres et plaques pressés.	15
2.117	1.084	1.951	2.053	3.264	3.516	4 014	5.346	4.433	Flacons.	16
12 421	10.793	11.562	12.500	11.075	11.800	9.208	11.574	14.565	Bouteilles.	17
4.817	3.815	2.871	5.584	4.590	3.900	8.065	8.092	7.722	Bombonnes.	18
3.143	2.784	2.651	2.567	3.632	4.537	5.282	4.736	5.343	Gobeleterie.	19
2.948	2.483	3.115	3.159	3.057	3.106	4.106	4.013	4 492	Autres.	20
									333 — Porcelaine et faïences (a)	
									Vaisselle de ménage:	
4.854	4.365	4.957	5.414	4.856	4.825	5.228	5.273	4.891	En faïence	21
1.378	1.290	1.207	1.149	1.181	1.214	1.244	1.335	1 562	En porcelaine et grés fin.	22
1.381	1.530	1.344	1.586	1.665	1.880	2.171	2.222	2.280	Porcelaine pour usages sanitaires.	23
578	770	827	715	971	989	1.065	1.249	1.769	Porcelaine pour usages électriques.	24
299	336	244	429	445	440	293	576	616	Céramiques artistiques.	25
29.388	29.905	20.729	32.879	35.267	37.336	40.622	42.667	46.109	Carreaux — 1.000	26
									334 — Fabrication de ciment (hydraulique):	
71.181	50.246	49.811	64.300	68.123	76.308	83.763	99.198	98.886	Chaux hydraulique.	27
521.435	572.881	642.164	727.028	763.821	783.278	779.214	1.023.793	979 159	Ciment.	28
									Fibrociment:	
678	631	767	606	563	619	658	803	767	Toles — 1.000 m².	29
708	787	812	765	692	745	846	772	856	Tuyaux pour eau sous pression-1.000 m.	30
5.257	4.392	4.059	3.494	4.366	5.367	5.310	4.463	3.925	Autres articles.	31
									34 — Industries métallurgiques de base:	
									341 — Métallurgie du fer et de l'acier:	
									Fonderie (2ème fusion):	
1.859	1.411	2.352	2.695	2.812	2.036	3.421	3.455	4.324	Acier.	32
23.013	20.849	22.707	21.624	22.290	24.748	26.718	27.329	31.228	Fer.	33
									342 — Métallurgie des métaux non ferreux:	
									Fonderie (2ème fusion) (b):	
2.040	1.950	2.832	2.545	2.437	2.694	2.622	2.160	2.346	Plomb et alliages.	34
775	800	838	804	788	893	1.027	903	1.039	Bronze.	35

25 mᵉ — *Ne se rapporte qu'aux fabriques qui utilisent la force motrice et des machines employant des fours à cuire d'une capacité de 25mᵉ au moins*
—*Englobe seulement les éléments des fabriques qui utilisent des creusets de fusion dont la capacité total exprimée en bronze au en laiton est supérieur*

III. — Produção de algumas indústrias no Con

Número de ordem	Indústrias e produtos segundo a Classificação Internacional Tipo por Actividades (CITA) — Unidade: a tonelada salvo outra indicação	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Latão	476	525	619	586	609	704	778	798
2	Outros metais e ligas	297	673	547	281	284	370	496	430
	33 — Fabricação de produtos metálicos, com excepção de máquinas e material de transporte:								
	350-351 — Fabricação de produtos metálicos:								
3	Cutelaria — 1.000	1.816	2.128	2.877	1.826	1.773	2.074	2.220	2.294
4	Latas	210	271	570	398	255	615	926	1.112
5	Louça de alumínio	94	61	61	101	257	395	529	713
6	Louça de ferro esmaltado	1.234	1.085	1.290	1.123	1.113	1.845	1.990	1.978
	Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc.:								
7	Parafusos estampados	399	306	400	422	629	953	951	1.227
8	Pregos, cavilhas, cerezetas e balmares	3.731	2.821	3.185	4.812	3.417	5.646	6.181	7.829
9	Outros	1.532	1.318	1.097	1.071	1.264	2.027	2.225	2.964
10	Trefilaria — Metais trefilados	×	×	×	×	×	×	×	×
	37 — Construção de máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico:								
	371 — Cabos e condutores eléctricos:								
11	Para transmissão de luz e energia	×	×	×	×	×	×	×	×
12	Para telégrafo e telefone	×	×	×	×	×	×	×	×
13	Para outros fins	×	×	×	×	×	×	×	×
14	**373 — Lâmpadas eléctricas — 1.000**	1.157	1.147	1.048	1.078	2.315	2.745	3.578	3.832
	39 — Indústrias transformadoras diversas:								
15	Gêlo	45.620	44.420	48.720	49.568	53.119	60.376	60.137	53.312
16	Botões — 1.000 grossas	1.287	1.050	953	1.446	1.447	1.574	1.510	1.613
	61 — Electricidade e gás:								
	611 — Luz e energia eléctrica (a):								
17	Hidro-eléctrica — 1.000 kWh	191.449	216.704	204.871	198.888	195.807	316.692	327.045	354.223
18	Termo-eléctrica — 1.000 kWh	288.100	248.437	272.422	306.074	349.949	321.684	394.157	457.239
	612 — Produção de gás:								
19	Produção de gás — 1.000 m³	15.986	17.590	20.925	25.000	27.521	29.242	32.647	34.940
20	Produção de coque	24.692	18.677	23.215	21.286	19.252	18.570	20.831	20.688

(a) Não inclui a produção relativa às centrais de potência inferior a 20 kW — *Non compris la production relative aux centrales de puissanc*

tinente nos anos de 1941 a 1957 (continuação)

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	Industries et produits, d'aprés la Classification Internationale Type par Industrie (CITI) — Unité: la tonne, sauf indication spéciale	Numéro d'ordre
10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	
1.006	1.014	1.438	1.442	803	1.070	1.211	1.201	1.332	Laiton.	1
757	682	1.523	713	578	1.545	1.745	2.902	3.860	Autres métaux et alliages.	2
									35 — Fabrication des produits métallurgiques, à l'exclusion des machines et du matériel de transport:	
									350-351 — Fabrication des produits métalliques:	
2.688	3.170	3.368	2.037	3.571	4.799	4.756	4.915	4.780	Coutellerie — 1.000	3
972	603	495	488	470	338	597	801	982	Limes.	4
664	1.074	785	718	844	1.005	971	944	1.024	Articles en aluminium.	5
1.808	1.520	1.963	1.774	1.987	2.304	2.401	2.705	3.218	Articles en fer émaillé.	6
									Articles en fil de fer, vis, clous, etc.:	
1.180	1.055	1.255	1.233	1.248	1.300	1.498	1.817	1.069	Vis estampés.	7
6.721	5.804	6.565	5.867	5.813	6.426	5.955	7.141	7.209	Clous, chevilles, broquettes et clous de tapissier.	8
2.034	2.172	2.002	1.918	2.576	3.028	2.964	3.657	3.232	Autres.	9
×	×	×	12.891	17.402	23.956	21.471	25.852	28.728	Tréfilerie — Métaux tréfilés	10
									37 — Construction de machines, appareils et fourniture électriques:	
									371 — Cables et conducteurs électriques:	
×	×	×	1.159	1.727	2.300	2.674	3.247	4.306	Pour transmission de lumière et d'energie	11
×	×	×	30	284	459	763	943	1.505	Pour télégraphes et téléphones.	12
×	×	×	62	231	85	116	77	195	À d'autres usages.	13
3.946	3.548	4.421	4.452	5.006	5.405	5.654	6.521	6.956	**373 — Lampes électriques — 1.000**	14
									39 — Fabrications diverses:	
61.524	72.435	69.032	71.521	79.921	82.031	83.512	89.931	92.892	Glace.	15
1.685	3.493	3.503	2.753	3.314	1.643	1.470	1.752	1.782	Boutons — 1.000 gros.	16
									51 — Electricité et gaz:	
									511 — Lumière et énergie électrique (a):	
275.703	436.700	812.910	1.104.212	939.368	1.451.178	1.725.814	2.035.694	1.840.765	Hidro-électrique — 1.000 kWh	17
560.595	504.921	230.509	144.715	380.097	207.801	164.644	140.280	328.170	Thermo-électrique — 1.000 kWh	18
									512 — Production de gaz:	
37.547	39.129	43.848	48.314	49.974	56.000	57.645	64.377	65.083	Production de gaz — 1.000 m³	19
14.890	24.891	20.866	23.239	34.153	34.738	38.388	37.016	34.150	Production de coke.	20

inférieur à 20 kW.

Ano de 1957

Année 1957

0 — PESCA — *Pêche*

I. — ARTES E EMBARCAÇÕES
Engins de pêche et embarcations

1. — Artes mais importantes, no Continente
Engins de pêche les plus importants, sur le Continent

1957

Tipos das artes *Types des engins de pêche*	Artes que laboraram *Engins de pêche qui ont été employés*	Embarcações com motor utilizadas *Embarcations à moteur employées*		Valor da pesca *Montant de la pêche*	Pessoal matriculado *Personnel enregistré*	
					Em 31-VII	Em 31-XII
	n.º		t AB	1.000 esc	n.º	
1	2	3	4	5	6	7
Total	17.331	1.294	×	1.422.566	32.326	32.009
Alcatruzes (pesca do polvo) — *Godets (pêche du poulpe)*	355	5	×	3.396	209	317
Aparelhos de anzol — *Lignes et palangres*	14.572	638	×	53.637	7.644	8.346
Armações — *Madragues*: De atum — *Thon*	5	..	..	7.334	588	..
Armações — *Madragues*: De sardinha — *Sardine*	13	..	..	11.770	622	..
Cercos — *Filets tournants*	7	7	408	5.888	301	202
Lugres (pesca do bacalhau) — *Lougres (pêche de la morue)*	23	21	11.868	425.449	1.367	1.367
Navios a motor (pesca do bacalhau) — *Embarcations à moteur (pêche de la morue)*	29	29	28.072		2.548	2.548
Sacadas — «*Sacadas*»	452	83	×	8.076	1.925	1.945
Sardinheiras — *Filets droits*	1.206	25	×	1.548	2.089	1.939
Traineiras — *Trainières*: Grandes (mais de 25 t AB) — *Grandes (plus de 25 t AB)*	238	238	10.038	338.056	7.521	8.878
Traineiras — *Trainières*: Pequenas (até 25 t AB) — *Petites (jusqu'à 25 t AB)*	150	150	2.820	114.353	3.184	3.190
Vapores de arrasto — *Chalutiers à vapeur*: De bacalhau — *Morue*	22	22	27.974	179.874	1.545	1.545
Vapores de arrasto — *Chalutiers à vapeur*: Outros — *Autres*	76	76	18.113	265.034	1.120	1.110
Xávegas — *Xabégas*: Grandes	69	..	..	2.440	923	326
Xávegas — *Xabégas*: Pequenas	114	..	..	5.126	734	796
Total em 1956	17.210	1.518	×	1.483.273	28.892	26.016

2. — Embarcações construídas durante o ano
Embarcations construites pendant l'année

0 — Pesca — *Pêche* 1957

Área onde se efectuou a construção *Zone où a été effectuée la construction*	Total geral *Total général*		De madeira — *En bois*: Total		À vela ou a remos *À la voile ou à la rame*		Propulsão mecânica *Propulsion mécanique*		De ferro *En fer*		Total em 1956	
	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	685	7.106	678	3.754	536	668	142	3.086	7	3.352	701	8.128
Continente — *Continent*	617	6.713	610	3.361	480	601	130	2.760	7	3.352	637	7.823
Norte — *Nord*	233	5.522	231	2.170	162	264	69	1.906	7	3.352	255	6.565
Centro — *Centre*	244	715	244	715	201	167	43	548	..	..	228	626
Sul — *Sud*	135	476	135	476	117	170	18	306	..	..	154	632
Ilhas — *Îles*	68	393	68	393	56	67	12	326	..	..	64	305
Açores	41	353	41	353	29	27	12	326	..	..	46	281
Madeira	27	40	27	40	27	40	..	..	..	..	18	24
Em 1956: Total	701	8.128	695	3.318	576	805	119	2.513	6	4.810	701	8.128
Em 1956: Continente	637	7.823	631	3.013	524	739	107	2.274	6	4.810	637	7.823
Em 1956: Ilhas	64	305	64	305	52	66	12	239	..	..	64	305

3. — Embarcações de pesca existentes e em actividade

Embarcations de pêche existantes et en activité

0 — **Pesca** — *Pêche* **1957**

Área de matrícula / *Zone de l'inscription* — Embarcações / *Embarcations*	Total	Continente / *Continent*				Ilhas / *Îles*			Total em 1956
		Total	Norte / *Nord*	Centro / *Centre*	Sul / *Sud*	Total	Açores	Madeira	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Existentes (registadas) em 31-XII — *Existantes (enregistrées) au 31-XII*									
Número — *Nombre*									
Total	17.005	14.546	4.827	5.154	4.565	2.459	1.750	709	17.061
A motor mecânico — *De propulsion mécanique*	2.165	1.867	287	1.027	553	298	240	58	2.427
Até 5 toneladas (inclusivé) — *Jusqu'à 5 tonnes (inclus).*	721	601	47	457	97	120	118	2	1.038
De mais de 5 a 25 toneladas — *De plus de 5 à 25 tonnes*	977	824	66	411	347	153	101	52	937
De mais de 25 a 50 toneladas — *De plus de 25 à 50 tonnes*	210	189	49	57	83	21	18	3	185
De mais de 50 a 100 toneladas — *De plus de 50 à 100 tonnes*	125	121	72	23	26	4	3	1	152
De mais de 100 toneladas — *De plus de 100 tonnes*	132	132	53	79	..	..	..	..	135
À vela ou a remos — *À la voile ou à la rame.*	14.840	12.679	4.540	4.127	4.012	2.161	1.510	651	14.634
Até 5 toneladas (inclusivé)	14.561	12.401	4.462	4.074	3.865	2.150	1.505	645	14.324
De 5 a 25 toneladas	278	277	77	53	147	11	5	6	308
De mais de 100 toneladas	1	1	1	..	..	..	..	..	2
t AB — *Tonnage brut*									
Total	138.864	132.187	56.222	60.616	15.349	6.677	4.614	2.063	138.559
A motor mecânico	116.504	113.210	48.730	55.564	8.916	3.294	2.297	997	115.078
Até 5 toneladas (inclusivé)	2.493	2.111	188	1.583	340	332	285	7	2.810
De mais de 5 a 25 toneladas	11.432	9.420	618	4.715	4.097	2.053	1.228	825	11.032
De mais de 25 a 50 toneladas	7.252	6.564	2.041	1.751	2.786	644	556	88	6.593
De mais de 50 a 100 toneladas	8.222	7.057	4.567	1.757	1.693	265	186	79	8.571
De mais de 100 toneladas	87.144	87.144	41.346	45.758	..	..	..	..	86.072
À vela ou a remos	22.360	18.977	7.492	5.052	6.433	3.383	2.317	1.066	23.481
Até 5 toneladas (inclusivé)	19.840	16.544	6.501	4.668	5.375	3.296	2.268	1.028	20.218
De mais de 5 a 25 toneladas	2.240	2.162	720	384	1.058	87	49	38	2.742
De mais de 100 toneladas	271	271	271	..	..	..	..	..	521
Em actividade (referido a 31-VII) — *En activité (rapporté au 31-VII)*									
Número									
Total	10.503	8.979	3.444	3.393	2.142	1.524	1.210	614	10.338
A motor mecânico	1.505	1.593	261	904	428	215	165	50	1.720
Até 5 toneladas (inclusivé)	627	545	45	438	62	82	80	2	648
De mais de 5 a 25 toneladas	788	676	65	375	236	112	67	45	714
De mais de 25 a 50 toneladas	172	158	50	40	68	17	15	2	150
De mais de 50 a 100 toneladas	88	84	60	12	12	4	3	1	78
De mais de 100 toneladas	130	130	51	79	..	..	..	..	130
À vela ou a remos	8.995	7.386	3.183	2.489	1.714	1.609	1.045	564	8.618
Até 5 toneladas (inclusivé)	8.627	7.030	3.132	2.451	1.447	1.597	1.039	558	8.472
De mais de 5 a 25 toneladas	350	347	50	37	260	12	6	6	142
De mais de 25 a 50 toneladas	7	7	..	..	7	..	..	..	..
De mais de 50 a 100 toneladas	..	..	..	..	..	..	..	..	2
De mais de 100 toneladas	2	2	1	1	..	..	..	..	2
t AB									
Total	123.796	118.625	52.634	56.483	9.508	5.171	3.417	1.754	119.730
A motor mecânico	110.086	107.467	47.427	53.394	6.646	2.619	1.733	886	105.863
Até 5 toneladas (inclusivé)	2.836	2.643	183	1.558	902	223	203	20	1.961
De mais de 5 a 25 toneladas	9.483	7.879	540	3.932	3.407	1.604	886	718	8.373
De mais de 25 a 50 toneladas	5.777	5.250	2.101	1.196	1.953	527	458	69	5.347
De mais de 50 a 100 toneladas	5.415	5.150	3.831	935	384	265	186	79	5.052
De mais de 100 toneladas	86.545	86.545	40.772	45.773	..	..	..	..	85.130
À vela ou a remos	13.710	11.158	5.207	3.089	2.862	2.552	1.684	868	13.867
Até 5 toneladas (inclusivé)	11.521	9.057	4.479	2.609	1.979	2.464	1.634	830	12.090
De mais de 5 a 25 toneladas	1.628	1.540	457	240	843	88	50	38	1.128
De mais de 50 a 100 toneladas	40	40	..	..	40	..	..	..	..
De mais de 25 a 50 toneladas	..	..	..	..	..	..	..	..	128
De mais de 100 toneladas	521	521	271	250	..	..	..	..	521
Total em 1956									
Existentes (registadas) em 31-XII — *Existantes (enregistrées) au 31-XII* — Número	17.061	14.543	5.185	4.959	4.399	2.518	1.820	698	17.061
Existentes (registadas) em 31-XII — *Existantes (enregistrées) au 31-XII* — t AB	138.559	132.348	57.416	59.838	15.094	6.211	4.203	2.008	138.559
Em actividade (referido a 31-VII) — *En activité (rapporté au 31-VII)* — Número	10.338	8.372	3.394	3.144	1.834	1.966	1.362	604	10.338
Em actividade (referido a 31-VII) — *En activité (rapporté au 31-VII)* — t AB	119.730	114.555	51.306	55.312	7.937	5.175	3.394	1.781	119.730

4. — Embarcações saídas para a pesca do bacalhau

Embarcations sorties pour la pêche de la morue

0 — Pesca — *Pêche* 1957

Embarcações e canoas — *Embarcations et canots* / Praças — *Ports* (a)	Total	Aveiro	Figueira da Foz	Lisboa	Porto	Viana do Castelo	Total em 1956
1	2	3	4	5	6	7	8
Número — *Nombre*							
Embarcações — *Embarcations*	86	30	3	29	18	6	94
Lugres e navios a motor — *Lougres et embarcations à moteur*	52	20	3	19	6	4	50
Arrastões — *Chalutiers*	34	10	..	10	12	2	44
Canoas (Doris) — *Canots (Doris)*	2.918	1.155	146	1.018	339	260	2.810
t AB — *Tonnage brut*							
Embarcações	82.996	27.454	2.119	27.291	19.526	6.606	93.538
Lugres e navios a motor	30.940	15.293	2.119	13.864	4.489	4.175	37.591
Arrastões	43.056	12.161	..	13.427	15.037	2.431	55.947

(a) Consideram-se como praças os portos onde foi descarregado o bacalhau. Quando a mesma embarcação descarregou em mais de um porto, considera-se como praça aquele onde se fez a descarga da maior parte do pescado — *On considère comme places les ports où la morue a été déchargée. Quand la même embarcation a déchargé dans plus d'un port, on considère comme place le port où a été déchargée la plus grande partie de la morue.*

Para as embarcações que naufragaram, foram consideradas como praças aquelas onde se encontravam registadas — *Pour les embarcations qui ont fait le naufrage, on a considéré comme places les ports où ces embarcations étaient enregistrées.*

Idêntico critério foi seguido nos quadros publicados nos anos anteriores — *On a suivi un critérium identique dans les tableaux publiés dans les années précédentes.*

5. — Embarcações naufragadas

Embarcations naufragées

0 — Pesca — *Pêche* 1957

Área onde se deu o naufrágio — *Zone où a lieu le naufrage*	Embarcações naufragadas — *Embarcations naufragées*: Total		À vela ou a remos — *À la voile ou à la rame*		Propulsão mecânica — *Propulsion mécanique*		Das quais se perderam — *Desquelles se sont perdues*: Total		À vela ou a remos		Propulsão mecânica	
	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	27	946	18	24	9	922	15	883	9	12	6	871
Continente — *Continent*	16	881	12	18	4	863	7	869	3	6	4	863
Norte — *Nord*	5	18	4	4	1	14	2	15	1	1	1	14
Centro — *Centre*	5	854	2	5	3	849	5	854	2	5	3	849
Sul — *Sud*	6	9	6	9	..	..	..	..	..	..	..	..
Ilhas — *Iles*	11	65	6	6	5	59	8	14	6	6	2	8
Açores	10	46	6	6	4	40	8	14	6	6	2	8
Madeira	1	19	..	..	1	19	..	..	..	..	..	..
Em 1956 — Total	40	1.026	30	54	10	972	21	970	12	25	9	945
Em 1956 — Continente	24	964	16	31	8	933	11	944	8	11	8	933
Em 1956 — Ilhas	16	62	14	23	2	39	10	26	9	14	1	12

II. — PRODUÇÃO

6. — Pesca desembarcada no

0 — Pesca — *Pêche*

Número de ordem	Espécies / *Espèces* — Áreas e portos / *Zones et ports*	Continente / *Continent*	Norte — *Nord*												Total
			Total	Caminha	Âncora	Viana do Castelo	Esposende	Póvoa do Varzim	Vila do Conde	Leixões	Douro	Aveiro	Figueira da Foz		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14
1	Total	319.077	148.178	92	125	7.346	44	410	133	94.127	767	31.749	13.728		135.865
2	De águas marítimas — *D'eaux maritimes*	318.541	147.953	12	125	7.003	42	410	133	94.127	682	31.691	13.728		135.554
3	Peixes — *Poissons*	311.184	145.509	12	120	6.983	38	410	131	93.927	540	29.659	13.689		132.421
4	Pelágicos — *Pélagiques*	179.281	92.439	1	11	171	2	224	100	76.392	367	4.408	10.813		56.912
5	Atum — *Thon commun*	1.193	18	..	..	..	..	..	..	4	..	14	..		..
6	Atuarro — *Thon commun*	151	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..
7	Albacora — *Thon commun*	115	2	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..		69
8	Cachorreta — *Thon commun*	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		6
9	Bonito e carrajão — *Bonite et Pélamide*	436	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		278
10	Cavala — *Maquereau e pagnol*	16.555	260	..	..	..	..	..	..	174	..	18	68		12.735
11	Sarda — *Maquereau*	65	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		62
12	Sardinha — *Sardine*	112.554	75.896	1	11	86	2	218	100	62.631	218	3.230	9.396		21.595
13	Biqueirão — *Anchois*	7.496	58	..	..	..	..	..	..	47	..	1	10		7
14	Espadilha — *Sprat*	3	3	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..		..
15	Chicharro — *Chinchard*	15.808	5.268	..	..	85	..	6	..	4.311	..	219	747		10.414
16	Carapau — *Saurel*	23.954	10.840	..	..	..	..	..	..	9.302	149	921	568		10.938
17	Corvina — *Maigre*	957	44	..	..	..	..	..	..	15	..	5	24		898
18	Demersais — *Démersaux*	131.903	53.020	11	139	6.812	36	186	31	17.535	173	25.251	2.876		75.509
19	Bacalhau — *Morue (a)*	71.912	47.007	..	..	6.660	..	..	..	14.210	..	24.869	2.169		21.005
20	Pescada — *Merla*	1.473	273	2	35	17	..	14	..	197	..	0	14		664
21	Marmota — *Labre, vieille commune*	8.881	149	..	..	..	..	..	..	80	..	1	68		8.732
22	Pescadinha — *Merlu*	1.531	616	..	..	..	..	..	..	573	..	0	44		914
23	Pargo — *Pagre*	10.684	14	..	..	..	..	..	..	7	..	..	7		10.611
24	Goraz — *Brème-de-mer*	835	133	..	2	..	..	10	..	119	..	..	2		701
25	Cachucho — *Denté*	5.618	0	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..		5.617
26	Besugo — *Pagel acarne*	401	40	..	..	..	..	..	..	17	..	..	23		292
27	Dourada — *Vraie dorade*	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..
28	Salmonete — *Rouget*	125	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		92
29	Ruivos e cabrinhas — *Gernaud et grondin morrkude*	338	116	..	0	..	..	..	..	93	..	1	22		158
30	Tamboril — *Baudroie*	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		0
31	Peixe-espada — *Jarretière*	1.677	15	..	..	..	..	14	..	0	0	1	.		1.450
32	Linguado e azevia — *Sole*	555	88	..	..	..	..	.	..	35	21	24	8		312
33	Pregado e rodovalho — *Turbot et barbue*	8	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..		7
34	Cartas — *Fausse limande*	85	27	..	..	..	..	..	..	27	..	..	0		58
35	Cações, leitões e lixas — *Aiguillat*	890	61	..	..	..	..	9	..	23	..	7	22		784
36	Raias e semelhantes — *Raie*	1.161	350	..	..	..	..	52	..	227	..	13	58		809
37	Outras espécies — *Autres espèces*	25.717	3.225	0	72	155	36	87	31	1.018	152	335	450		20.353
38	Crustáceos — *Crustacés*	1.420	640	0	2	20	4	..	2	67	142	395	8		714
39	Lagostas e lavagantes — *Langoustes et homards*	423	30	0	2	14	2	..	0	10	..	..	2		368
40	Lagostins — *Langoustins*	30	0	..	..	..	..	..	..	0	..	..	0		30
41	Santola — *Araignée*	67	0	..	..	..	..	..	..	0	..	0	..		60
42	Caranguejos — *Crabe vert*	780	577	..	..	..	..	..	..	49	137	380	2		203
43	Camarões — *Caramotes*	77	33	..	0	6	2	..	2	8	5	6	4		35
44	Perceve — *Pouce pied*	43	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		12
45	Moluscos — *Mollusques*	5.937	1.804	..	3	..	..	..	..	133	..	1.637	31		2.419
46	Choco — *Seiche*	1.509	12	..	..	..	..	..	..	4	..	5	3		1.254
47	Lula — *Encornet*	956	160	..	..	..	..	..	..	120	..	3	28		402
48	Polvo — *Poulpe*	650	0	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..		134
49	Amejoa — *Palourde*	295	39	..	..	..	..	..	..	..	..	39	..		51
50	Berbigão — *Coque*	1.902	1.549	..	..	..	..	..	..	..	..	1.549	..		4
51	Mexilhão — *Moule*	12	12	..	..	..	..	..	..	..	..	12	..		0
52	Ostra — *Huître plate*	491	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		491
53	Condelipa, cadelinha e conquilha — *Olive*	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..
54	Outras espécies — *Autres espèces*	61	32	..	3	..	..	..	..	..	..	29	..		23
55	De águas salobras — *D'eaux saumâtres*	536	225	80	..	0	2	..	..	..	85	58	..		311
56	Salmão — *Saumon*	0	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..
57	Sável — *Alose*	166	153	74	..	..	..	..	..	..	78	1	..		13
58	Savelha — *Alose feinte*	9	9	..	..	..	..	..	..	..	2	7	..		..
59	Sôlha — *Flet commun*	22	22	0	..	..	..	..	..	..	4	18	..		..
60	Lamprela — *Lamproie*	8	8	5	..	0	2	..	..	..	1	0	..		0
61	Outras espécies — *Autres espèces*	331	33	1	..	..	..	..	..	..	0	32	..		298
62	Total em 1956	313.364	144.453	83	100	8.319	60	391	214	87.803	1.425	30.598	15.460		129.359

(a) Inclui bacalhau em verde, óleo, caras e línguas. Pela aplicação do coeficiente 3 ao peixe em verde (sem óleo nem derivados), *coefficient 3 au poisson frais (sans huile et dérivés) on évalue le poids de la morue fraîche à 205.404 tonnes.*

Nota — Incluem-se neste quadro, os números relativos à pesca de arrasto. — Remarque. *Dans ce tableau sont inclus les nombres relatifs*

— Production

Continente — *Pêche débarquée au Continent*

1957

Centro — *Centre*												Sul — *Sud*										Total em 1956	*Numéro d'ordre*
Nazaré	S. Martinho do Porto	Peniche	Ericeira	Cascais	Lisboa	Vila Franca de Xira	Barreiro	Trafaria	Sesimbra	Setúbal	Sines	Total	Lagos	Portimão	Albufeira	Quarteira	Faro	Olhão	Fuseta	Tavira	Vila Real de Santo António		
t																							
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
3.654	69	23.294	389	2.352	76.761	197	187	526	7.701	16.560	4.175	35.034	3.604	9.878	625	1.710	776	6.078	1.304	1.726	9.333	313.364	1
3.654	69	23.294	389	2.352	76.681	1	152	526	7.701	16.560	4.175	35.034	3.604	9.878	625	1.710	776	6.078	1.304	1.726	9.333	312.879	2
3.410	56	23.137	370	2.292	75.325	1	152	506	7.489	15.551	4.132	33.254	3.422	9.807	503	1.493	358	5.866	1.053	1.422	9.330	305.408	3
2.936	27	21.976	260	1.854	8.772	1	16	291	4.195	14.715	1.869	29.880	2.697	9.384	369	1.269	109	5.456	297	1.151	9.148	167.921	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.175	..	..	..	..	4	2	..	138	1.031	2.046	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	151	..	..	..	..	4	1	..	47	99	302	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	63	6	..	44	..	..	..	..	..	..	..	26	18	357	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	8	..	5	..	..	..	..	..	2	1	31	8
..	..	27	..	..	..	..	..	..	26	225	..	158	2	50	1	8	8	35	..	53	1	183	9
3	..	4.651	14	28	56	..	0	5	1.414	5.244	1.320	3.540	390	1.740	39	130	8	545	30	602	56	16.069	10
..	..	61	..	..	..	..	..	..	1	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	3	..	331	11
1.554	8	8.096	242	1.135	2.382	..	1	266	237	7.429	335	15.063	1.704	6.323	204	966	35	2.834	17	89	2.891	99.827	12
..	..	6	..	..	..	..	..	..	1	0	..	7.431	60	622	..	..	..	1.698	..	..	5.051	5.359	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	14
201	19	7.184	..	146	1.920	..	1	..	280	653	..	26	..	0	..	..	..	24	..	2	..	25.853	15
1.178	..	2.040	4	545	3.746	..	3	19	2.047	1.142	214	2.176	535	642	109	154	31	314	232	159	0	16.324	16
0	..	1	..	..	658	1	11	1	126	10	..	105	6	2	16	11	19	3	18	30	..	1.224	17
474	29	1.161	110	438	66.553	..	136	215	3.294	836	2.263	3.374	725	423	134	224	249	410	756	271	182	137.487	18
..	..	..	..	..	24.005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	78.830	19
75	..	1	..	15	401	..	..	..	99	13	..	530	..	..	..	..	0	40	484	..	..	1.370	20
..	..	..	..	..	8.625	..	..	..	107	0	..	0	..	..	..	..	0	..	..	..	..	8.271	21
..	..	..	..	33	854	..	..	..	27	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	710	22
..	..	69	..	11	10.376	..	..	..	135	16	4	59	3	3	0	1	10	1	1	40	..	10.978	23
156	..	112	..	29	208	..	0	..	193	3	..	1	..	1	..	..	..	0	..	..	..	702	24
..	..	1	..	..	5.615	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	6.089	25
1	..	0	..	0	181	..	0	0	4	100	..	69	1	4	2	..	23	36	..	2	1	520	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	..	..	..	..	..	17	..	1	..	10	27
..	..	..	..	..	0	..	0	..	11	21	..	91	2	28	12	16	1	6	14	10	3	79	28
..	..	1	..	..	151	..	..	..	6	..	..	64	..	4	..	..	..	60	..	..	..	427	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	30
92	..	40	..	72	130	..	0	..	1.047	2	47	228	183	1	..	..	..	18	17	9	..	2.411	31
0	..	48	1	2	106	..	0	0	27	123	0	155	3	5	2	55	5	57	14	10	4	667	32
..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	4	33
..	..	..	..	..	58	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	88	34
2	..	..	..	..	730	..	1	1	27	23	..	45	..	8	..	..	1	24	12	0	..	1.082	35
..	..	161	..	..	605	..	..	6	11	26	..	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1.715	36
148	29	721	109	276	14.448	..	135	208	1.599	498	2.212	2.109	532	307	118	153	209	144	214	198	174	23.438	37
206	13	150	19	59	192	..	..	0	13	19	43	66	57	0	0	..	5	4	..	0	..	1.811	38
3	13	124	19	19	144	..	..	0	7	2	37	25	25	0	..	..	..	..	..	..	..	391	39
..	..	..	0	1	29	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	54	40
..	..	23	0	0	19	..	..	..	6	17	1	1	1	..	0	..	..	0	..	0	..	62	41
203	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.200	42
..	0	0	..	35	0	..	..	..	..	..	..	9	..	..	..	..	5	4	..	..	..	49	43
..	..	3	..	4	..	..	..	..	..	..	5	31	31	..	..	..	..	..	..	..	..	55	44
38	..	7	..	1	1.164	..	0	20	199	990	..	1.714	125	71	122	217	413	208	251	304	3	5.660	45
..	..	..	..	..	870	..	0	1	41	342	..	243	1	3	6	134	3	37	42	17	..	1.330	46
17	..	3	..	1	273	..	0	19	75	74	..	334	84	38	116	72	13	5	2	4	..	641	47
21	..	0	..	..	4	..	..	0	83	26	..	516	40	5	0	11	20	32	138	267	3	444	48
..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	51	..	205	..	4	..	..	54	64	68	15	..	245	49
..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	409	..	21	..	..	323	64	1	..	..	1.593	50
..	..	0	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	51
..	..	..	..	..	17	..	..	..	..	474	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.308	52
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	0	..	14	53
..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	23	..	6	..	..	..	..	0	5	0	1	..	69	54
..	..	..	..	..	80	196	35	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	485	55
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	56
..	..	..	..	..	1	11	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	187	57
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	58
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	59
..	..	..	..	..	0	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	60
..	..	..	..	..	79	185	34	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	256	61
4.396	87	19.068	320	2.673	75.755	163	248	746	8.514	15.436	1.915	39.552	4.042	10.471	577	1.840	713	8.778	1.254	1.564	10.313	313.364	62

computa-se o peso do bacalhau fresco em 205.104 toneladas. — *Comprend la morue fraîche, l'huile, les foies et la langue. Pour l'application du à la pêche a chaluy.*

6. — Pesca desembarcada no

0 — Pesca

Número de ordem	Espécies / Áreas e portos	Continente	Norte: Total	Caminha	Âncora	Viana do Castelo	Esposende	Póvoa do Varzim	Vila do Conde	Leixões	Douro	Aveiro	Figueira da Foz	Total	Nazaré	S. Martinho do Porto	Peniche
	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
1	TOTAL	1.356.315	584.736	888	1.128	41.516	276	1.859	647	324.470	3.467	163.526	46.959	609.482	18.586	774	66.219
2	De águas marítimas	1.351.498	582.577	94	1.128	41.514	250	1.859	647	324.470	2.653	163.003	46.959	606.824	18.586	774	66.219
3	Peixes	1.311.302	579.185	92	1.085	41.335	192	1.859	601	323.057	2.411	161.968	46.585	579.531	18.028	249	60.036
4	Pelágicos	544.023	257.850	2	34	455	9	833	458	213.508	1.019	12.296	29.236	157.504	13.590	60	52.134
5	Atum	6.486	139	..	..	..	..	..	..	42	..	97	..	..	..	..	..
6	Atuarro	1.015	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Albacora	954	9	..	..	..	..	..	..	9	..	..	..	656	..	..	..
8	Cachorreta	83	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36	..	..	..
9	Bonito e sarrajão	2.042	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.151	..	..	158
10	Cavala	27.169	300	..	..	..	..	..	..	235	..	53	72	20.047	33	..	5.389
11	Sarda	192	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	183	..	..	180
12	Sardinha	375.151	231.541	2	34	276	9	825	458	192.238	660	9.509	27.530	77.591	7.401	31	31.234
13	Biqueirão	38.127	80	..	..	..	..	..	..	65	..	3	12	19	..	..	11
14	Espadilha	19	19	..	..	..	..	..	..	19	..	..	..	..	..	..	..
15	Chicharro	24.447	7.088	..	..	179	..	8	..	5.881	..	384	636	17.247	588	29	10.203
16	Carapau	61.460	18.375	..	..	..	..	..	..	14.926	359	2.213	877	34.715	5.568	..	4.954
17	Corvina	6.878	239	..	..	..	..	..	..	93	..	37	109	5.859	0	..	5
18	De mersais	767.279	321.335	90	1.051	40.880	183	1.026	143	109.549	1.392	149.672	17.349	422.027	4.438	189	7.902
19	Bacalhau (a)	425.449	283.078	..	..	30.471	..	..	..	84.445	..	147.257	12.805	141.471	..	..	..
20	Pescada	24.615	5.878	28	554	253	..	240	..	4.503	..	1	299	12.933	1.695	..	24
21	Marmota	72.351	2.182	..	..	..	..	..	..	1.499	..	8	675	70.169	..	..	..
22	Pescadinha	13.444	5.061	..	..	..	..	..	..	4.839	..	6	219	8.364	..	..	..
23	Pargo	48.873	135	..	..	..	..	..	..	53	..	..	82	48.345	..	..	664
24	Goraz	7.682	890	..	9	..	..	20	..	843	..	..	18	6.784	1.537	..	1.054
25	Cachucho	17.634	0	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	17.626	..	..	10
26	Besugo	2.038	197	..	..	..	..	..	..	97	..	..	100	1.279	2	..	0
27	Dourada	148	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Salmonete	1.059	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	540	..	..	..
29	Ruivos e cabrinhas	1.381	614	..	1	..	..	..	..	475	..	6	132	519	..	..	9
30	Tamboril	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..
31	Peixe-espada	8.999	47	..	..	..	..	37	..	0	2	8	..	8.107	481	..	221
32	Lingudo e azevia	8.077	1.416	..	..	..	..	..	..	806	189	251	170	5.051	0	..	615
33	Pregado e rodovalho	102	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	93	..	..	93
34	Cartas	1.084	317	..	..	..	..	..	..	311	..	..	6	767	..	..	..
35	Cações, leitões e lixas	2.193	155	..	..	..	..	28	..	71	..	13	43	1.849	4	..	..
36	Raias e semelhantes	2.706	952	..	..	..	..	113	..	615	..	46	178	1.748	..	..	438
37	Outras espécies	128.541	19.510	62	487	1.156	183	588	143	10.992	1.201	2.076	2.622	96.379	719	189	4.774
38	Crustáceos	20.732	1.522	2	30	179	58	..	46	559	242	266	140	17.858	205	525	6.157
39	Lagostas e lavagantes	15.469	319	2	18	118	21	..	0	134	..	..	26	14.190	172	521	5.539
40	Lagostins	1.278	2	..	..	..	..	..	..	0	..	..	2	1.276	..	..	..
41	Santola	1.077	9	..	..	..	..	..	..	7	..	2	..	1.056	..	..	511
42	Caranguejos	301	268	..	..	..	..	..	..	16	68	183	1	33	33	..	0
43	Camarões	2.194	924	..	12	61	37	..	46	402	174	81	111	1.163	..	4	1
44	Perceve	413	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	140	..	..	106
45	Moluscos	19.464	1.870	..	13	..	..	..	..	854	..	769	234	9.435	353	..	26
46	Choco	6.462	59	..	..	..	..	..	..	17	..	22	20	5.221	..	..	..
47	Lula	6.404	1.068	..	..	..	..	..	..	837	..	17	214	2.715	153	..	19
48	Polvo	4.741	0	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	1.068	200	..	0
49	Ameijoa	1.065	273	..	..	..	..	..	..	..	..	273	..	175	..	..	2
50	Berbigão	459	395	..	..	..	..	..	..	..	..	395	..	4	..	..	4
51	Mexilhão	9	8	..	..	..	..	..	..	..	..	8	..	1	..	..	1
52	Ostra	160	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	160	..	..	..
53	Condelipa, cadelinha e conquilha	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54	Outras espécies	163	67	..	13	..	..	..	..	..	..	54	..	91	..	..	..
55	De águas salobras	4.817	2.159	794	..	2	26	..	..	..	814	523	..	2.658	..	..	..
56	Salmão	34	34	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57	Sável	1.603	1.456	679	..	..	..	..	..	..	771	6	..	147	..	..	..
58	Sevelha	38	38	..	..	..	..	..	..	..	6	32	..	..	..	..	..
59	Solha	192	192	1	..	..	..	..	..	..	19	172	..	..	..	..	..
60	Lamprela	138	129	70	..	2	26	..	..	..	17	8	..	9	..	..	..
61	Outras espécies	2.812	310	4	..	..	..	..	..	..	1	305	..	2.502	..	..	..
62	Total em 1956	1.361.747	595.789	937	490	49.373	308	1.682	819	327.045	4.109	160.483	50.543	597.541	16.446	789	56.790

(a) Ver observação da página anterior — *V. observation de la page antérieur.* Nota — Valor de venda na lota — *Montant de la vent*

Continente *(continuação — suite)*

1957

Centro									Sul										Total em 1956	Número d'ordre
Ericeira	Cascais	Lisboa	Vila Franca de Xira	Barreiro	Trafaria	Setúbal	Setúbal	Sines	Total	Lagos	Portimão	Albufeira	Quarteira	Faro	Olhão	Fuseta	Tavira	Vila Real de Santo António		
1.000 esc																				
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
2.378	12.226	400.866	1.381	1.226	2.464	43.959	46.141	13.262	162.097	16.165	37.313	3.694	7.104	3.169	32.087	7.863	8.274	46.428	1.361.747	1
2.378	12.226	399.786	10	1.019	2.464	43.959	46.141	13.262	162.097	16.165	37.313	3.694	7.104	3.169	32.087	7.863	8.274	46.428	1.356.703	2
1.669	10.245	389.982	10	1.014	2.359	41.839	42.670	11.430	152.586	14.172	36.880	2.801	5.585	2.657	31.331	6.820	5.927	46.413	1.323.740	3
640	6.740	25.078	10	118	1.296	18.073	36.237	3.528	128.669	10.233	33.746	1.949	3.611	578	28.292	836	4.199	45.225	514.087	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	6.347	..	..	..	..	32	8	..	863	5.444	14.889	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.015	..	..	..	..	48	7	..	303	657	2.247	6
..	..	..	..	..	..	620	36	..	289	..	..	..	..	..	3	..	109	117	3.205	7
..	..	..	..	..	..	..	36	..	47	..	21	..	..	..	..	..	16	10	242	8
..	..	..	..	..	..	154	839	..	891	10	281	4	51	32	209	..	300	4	1.006	9
10	70	104	..	o	3	4.162	8.546	1.730	6.702	778	2.576	125	432	25	1.381	147	1.163	130	35.092	10
..	..	..	..	..	..	3	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	9	..	1.050	11
623	4.869	7.980	..	3	1.223	1.140	21.868	1.219	66.019	6.666	27.007	978	2.306	78	17.948	44	326	10.666	329.151	12
..	..	..	..	..	..	6	2	..	38.028	236	2.647	..	..	..	0.948	..	..	28.197	31.918	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	14
..	192	4.275	..	2	..	790	1.168	..	112	..	1	..	..	..	99	..	12	..	46.295	15
7	1.609	8.101	..	15	59	10.188	3.635	579	8.370	2.504	1.192	710	727	173	1.662	555	847	o	40.072	16
..	..	4.618	10	98	11	1.010	107	..	780	39	21	132	95	100	27	90	186	..	8.817	17
1.029	3.505	364.904	..	896	1.063	23.766	6.433	7.902	23.917	2.939	3.134	852	1.974	2.079	3.039	5.984	1.728	1.188	809.653	18
..	..	141.471	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	466.690	19
..	291	8.402	..	..	..	2.311	210	..	5.804	..	..	..	..	1	962	4.841	..	..	20.016	20
..	..	68.107	..	..	..	2.060	2	..	o	..	..	..	..	o	..	..	..	..	69.170	21
..	384	7.553	..	..	..	427	..	..	16	..	..	..	..	..	16	..	..	..	7.034	22
..	114	46.141	..	..	..	1.216	141	69	393	19	26	1	10	100	3	7	227	..	54.049	23
..	277	2.017	..	o	..	1.871	28	..	8	..	6	..	..	..	2	..	..	..	6.380	24
..	..	17.609	..	..	..	7	..	..	8	..	8	..	..	..	..	..	..	..	21.580	25
..	3	637	..	1	1	22	613	..	562	5	28	10	..	222	274	..	14	11	2.634	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	148	..	o	..	..	..	141	..	7	..	59	27
..	..	2	..	o	..	217	321	..	1.410	35	537	182	229	9	104	72	186	65	1.146	28
..	..	480	..	..	..	30	..	..	248	..	21	..	..	..	227	..	..	..	1.915	29
..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	30
..	477	690	..	1	..	5.094	16	227	845	658	3	..	..	..	92	67	25	..	13.024	31
10	58	1.775	..	5	3	588	1.997	o	1.610	47	68	16	655	84	471	74	150	45	9.981	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	9	..	54	33
..	..	767	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.075	34
..	..	1.585	..	2	3	125	130	..	189	..	30	..	..	6	90	61	2	..	3.049	35
..	..	1.114	..	..	32	46	118	..	6	2	4	..	..	..	..	..	..	..	4.027	36
1.019	1.001	66.554	..	887	1.024	8.849	2.857	7.606	12.652	3.175	2.403	643	1.080	1.657	657	862	1.103	1.067	125.907	37
709	1.975	5.654	..	..	2	507	292	1.832	1.352	1.230	13	o	..	47	61	..	1	..	16.443	38
682	770	4.270	..	..	2	352	75	1.798	960	947	13	..	..	..	..	..	..	..	11.554	39
27	20	1.213	..	..	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.770	40
o	o	131	..	..	o	155	217	12	12	10	..	o	..	..	1	..	1	..	897	41
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	476	42
..	1.157	1	..	..	..	..	..	..	107	..	..	..	..	47	60	..	..	..	1.294	43
..	18	..	..	..	..	..	..	16	273	273	..	..	..	..	..	..	..	..	446	44
..	6	4.150	..	5	103	1.613	3.179	..	8.159	763	420	893	1.519	465	695	1.043	2.346	15	16.520	45
..	..	2.863	..	4	o	332	2.022	..	1.182	3	13	22	720	10	198	128	88	..	6.288	46
..	6	1.245	..	1	103	622	566	..	2.621	512	362	871	693	94	42	12	35	..	4.729	47
..	..	26	..	..	o	659	183	..	3.673	248	32	o	106	148	249	698	2.177	15	3.566	48
..	..	..	..	..	..	..	173	..	617	..	11	..	..	161	195	205	45	..	766	49
..	..	..	..	..	..	..	..	..	60	..	2	..	..	52	6	o	..	..	459	50
..	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	51
..	..	16	..	..	..	..	144	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	399	52
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	o	..	13	53
..	..	..	..	..	..	o	91	..	5	..	..	..	..	o	4	o	1	..	200	54
..	..	1.080	1.371	207	o	..	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5.044	55
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	73	56
..	..	6	136	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.998	57
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26	58
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	281	59
..	..	9	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	124	60
..	..	1.065	1.235	202	o	..	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.542	61
2.273	12.542	402.973	1.557	1.214	3.393	39.895	48.610	11.059	168.417	15.461	38.004	3.775	8.479	2.986	22.808	7.978	9.595	59.331	1.361.747	62

crée.

7. — Pesca de arrasto desembarcada no Continente

0 — **Pesca** — *Pêche*

Número de ordem	Espécies — *Espèces* / Movimento das embarcações / *Mouvement des embarcations* — Portos e zonas de pesca / *Ports et zones de pêche* (a)	Total			
		Total	IX	XI	XII
	1	2	3	4	5
					Toneladas
1	**Total**	49.075	9.096	37.642	2.337
2	**Peixes** — *Poissons*	47.572	8.845	36.406	2.321
3	Besugo — *Pagel acarne*	221	123	97	1
4	Cachucho — *Denté*	5.614	4	5.435	175
5	Cação, leitão e lixa — *Aiquillat*	767	173	579	15
6	Cartas — *Fausse limande*	85	80	5	..
7	Chicharro — *Chinchard*	1.493	898	556	39
8	Corvina — *Maigre*	650	7	610	33
9	Goraz — *Brême-de-mer*	259	243	16	..
10	Linguado e azevia — *Sole*	116	64	52	0
11	Marmota — *Labre, vieille commune*	8.773	715	7.904	154
12	Pargo — *Pagre*	10.377	75	9.385	917
13	Pescada — *Merlu*	643	516	127	0
14	Pescadinha — *Merlu*	1.497	1.081	407	9
15	Raias e semelhantes — *Raie*	875	446	412	17
16	Ruivos e cabrinhas — *Gornaud et grondin morrhude*	266	202	61	1
17	Diversos — *Divers*	15.956	4.218	10.758	960
18	**Crustáceos** — *Crustacés*	207	62	140	5
19	Lagostas e lavagantes — — *Langoustes et homards*	145	1	139	5
20	Lagostins — *Langoustins*	29	28	1	0
21	Santola — *Araignée*	..	..	..	..
22	Camarão — *Caramote*	33	33	..	..
23	**Moluscos** — *Mollusques*	1.296	189	1.096	11
24	Choco — *Seiche*	866	14	841	11
25	Lula — *Encornet*	430	175	255	0
					1.000
26	**Total**	265.634	67.867	186.891	10.876
27	**Peixes**	253.876	64.299	178.900	10.677
28	Besugo	836	601	233	2
29	Cachucho	17.603	19	17.048	536
30	Cação, leitão e lixa	1.671	513	1.127	31
31	Cartas	1.084	1.030	54	..
32	Chicharro	3.544	2.458	995	91
33	Corvina	4.570	111	4.268	191
34	Goraz	2.264	2.118	146	..
35	Linguado e azevia	2.250	1.573	672	5
36	Marmota	70.280	10.326	58.882	1.072
37	Pargos	46.165	637	41.617	3.911
38	Pescada	12.581	11.370	1.209	2
39	Pescadinha	12.942	10.135	2.740	67
40	Raias e semelhantes	1.868	1.162	674	32
41	Ruivos e cabrinhas	1.086	913	171	2
42	Diversos	75.132	21.333	49.064	4.735
43	**Crustáceos**	6.640	2.324	4.172	144
44	Lagostas e lavagantes	4.308	37	4.131	140
45	Lagostins	1.245	1.200	41	4
46	Santola	..	..	..	..
47	Camarão	1.087	1.087	..	..
48	**Moluscos**	5.118	1.244	3.819	55
49	Choco	2.335	79	2.703	53
50	Lula	2.283	1.165	1.116	2
					Número
51	Navios — *Bateaux* (b)	76	40	35	6
52	Viagens — *Voyages*	3.234	2.787	425	22
53	Dias ausentes — *Jours d'absence*	17.539	7.852	9.153	534
54	Lanços — *Coups de filet*	49.185	21.175	26.669	1.341
55	Horas de pesca — *Heures de pêche*	197.675	100.560	93.060	4.055

(a) Zona IX: Costa de Portugal. Zona XI: Costa da Mauritânia e do Rio do Ouro. Zona XII: Costa do Senegal — *Zone IX: Côte du*

(b) O total de navios por portos e no conjunto não corresponde, por vezes, à soma dos parciais, por o mesmo navio poder pescar em *des totaux partiels, du fait que le même bateau peut pêcher dans plus d'une zone et décharger dans plus d'un port.*

— Pêche à chalut débarquée au Continent

1957

Figueira da Foz	Leixões	Cascais	Lisboa					Total em 1956	Numéro d'ordre
IX				IX		XI	XII		
Vapores — *Embarcations* < 150 t AB			Total	Vapores até 150 t AB	Vapores > 150 t AB				
6	7	8	9	10	11	12	13	14	
— Tonnes									
541	3.050	135	45.350	2.166	3.204	37.642	2.333	47.634	1
510	2.917	101	44.045	2.129	3.188	36.406	2.321	46.362	2
23	17	o	181	49	34	97	1	311	3
..	o	..	5.614	1	3	5.435	175	6.084	4
22	23	..	722	89	39	579	15	886	5
o	27	..	58	41	12	5	..	88	6
11	136	18	1.328	204	469	556	39	2.165	7
o	1	..	649	o	6	610	33	1.022	8
2	97	o	160	62	82	16	..	191	9
8	30	2	76	22	2	52	..	209	10
67	80	..	8.626	227	341	7.904	154	8.158	11
7	7	2	10.361	18	41	9.385	917	10.410	12
14	162	7	460	203	130	127	o	532	13
39	573	33	852	409	27	407	0	639	14
58	223	..	594	138	27	412	17	1.259	15
22	93	..	151	75	12	63	1	352	16
237	1.448	39	14.213	531	1.963	10.758	960	12.985	17
o	o	34	173	18	10	140	5	149	18
o	o	1	144	..	o	139	5	77	19
o	o	o	29	18	10	1	o	53	20
..	..	..	..	..	..	o	..	o	21
..	..	33	..	..	..	..	..	10	22
31	133	..	1.132	19	6	1.096	12	1.132	23
3	4	..	800	6	1	841	12	783	24
28	129	..	272	13	5	255	o	346	25
osc									
3.639	22.544	2.123	237.328	19.400	20.161	186.891	10.876	263.169	26
3.403	21.687	975	227.811	18.469	19.765	178.900	10.677	253.685	27
100	97	3	636	249	152	233	2	1.209	28
..	o	..	17.603	4	15	17.048	536	21.541	29
43	69	..	1.559	209	102	1.127	31	2.194	30
6	311	..	767	582	131	54	..	1.075	31
29	258	59	3.198	665	1.447	995	91	7.038	32
3	5	..	4.562	7	96	4.268	191	7.233	33
18	708	3	1.535	613	776	146	..	1.779	34
170	710	49	1.321	602	42	672	5	3.346	35
675	1.498	..	68.107	2.865	5.288	58.882	1.072	67.110	36
82	53	15	46.015	177	310	41.017	3.911	50.342	37
299	3.775	146	8.361	4.420	2.721	1.209	2	10.322	38
185	4.838	381	7.538	4.423	308	2.740	67	6.757	39
178	605	..	1.085	321	58	674	32	3.377	40
132	474	..	480	266	41	171	2	1.595	41
1.483	8.286	319	65.044	2.907	8.278	49.064	4.735	68.683	42
2	4	1.148	5.486	803	367	4.172	144	3.931	34
o	4	31	4.273	..	2	4.131	140	1.781	44
2	o	30	1.213	803	365	41	4	1.775	45
..	..	..	..	..	..	..	..	1	46
..	..	1.087	..	..	..	..	..	374	47
234	853	..	4.031	128	29	3.819	55	5.552	48
10	17	..	2.799	39	4	2.703	53	3.206	49
215	836	..	1.232	89	25	1.116	2	2.346	50
— Nombre									
6	18	16	58	14	8	35	0	76	51
187	920	464	1.654	913	294	425	22	3.150	52
489	2.644	464	13.942	2.651	1.634	9.153	504	17.422	53
1.991	10.144	926	86.124	5.129	2.985	26.069	1.341	48.926	54
8.085	41.378	5.277	142.935	26.860	18.954	93.060	4.055	195.100	55

Portugal. Zone XI: Côte de la Mauritanie et du «Rio de Ouro». Zone XII: Côte du Senegal.
mais de uma zona e desembarcar em mais de um porto — *Le total des bateaux, par ports et dans l'ensemble, ne correspond pas, parfois, à la somme*

8. — Pesca desembarcada nas Ilhas

0 — Pesca — *Pêche*

Número de ordem	Espécies — *Espèces* / Áreas e portos — *Zones et ports*	Ilhas Adjacentes — *Îles Adjacentes*	Total	Vila do Porto	Ponta Delgada	Ribeira Grande	Vila Franca do Campo
	1	2	3	4	5	6	7
							Toneladas
1	**Total**	16.640	11.059	368	3.483	1.062	2.445
2	**Peixes — *Poissons***	16.598	11.033	368	3.477	1.049	2.443
3	**Pelágicos — *Pélagiques***	13.583	9.576	339	3.264	899	2.382
4	Atum — *Thon commun*	2.624	..	..	..	..	..
5	Albacora — *Germon*	5.470	5.470	204	2.043	0	710
6	Bonito e sarrajão — *Bonite et pélamide*	164	41	18	20	..	1
7	Cavala — *Maquereau espagnol*	910	402	21	114	39	75
8	Sardinha — *Sardine*	286	286	2	91	35	68
9	Espadilha — *Sprot*	0	..	..	..	..	..
10	Chicharro — *Chinchard*	4.024	3.572	82	996	825	1.628
11	Carapau — *Saurel*	105	105	12	0	0	..
12	**Demersais — *Démersaux***	3.015	1.157	29	213	150	61
13	Pargo — *Pagre*	24	5	0	3	1	0
14	Goraz — *Brème-de-mer*	32	19	5	2	1	0
15	Cachucho — *Denté*	..	..	..	..	..	..
16	Besugo — *Pagel acarne*	10	10	..	9	1	..
17	Dourada — *Vraie dorade*	0	0	..	..	..	..
18	Salmonete — *Rouget*	0	0	..	0	..	..
19	Peixe-espada — *Jarretière*	877	0	..	0	..	..
20	Cações, leitões e lixas — *Aiguillat*	10	10	..	1	9	..
21	Raias e semelhantes — *Raie*	1	1	..	1	..	..
22	Outras espécies — *Autres espèces*	2.061	1.112	24	197	138	61
23	**Crustáceos — *Crustacés***	21	21	..	5	10	1
24	Lagostas e lavagantes — *Langoustes et homards*	17	17	..	5	6	1
25	Lagostins — *Langoustins*	0	0	..	..	0	..
26	Santola — *Araignée*	4	4	..	0	4	..
27	Caranguejo — *Crab vert*	0	0	0	..	..	..
28	**Moluscos — *Mollusques***	21	5	..	1	3	1
29	Lula — *Encornet*	0	0	..	0	0	..
30	Polvo — *Poulpe*	5	5	.	1	3	1
31	Outras espécies — *Autres espèces*	16	0	..	0	..	..
							1.000
32	**Total**	43.699	25.192	905	7.719	2.469	3.962
33	**Peixes**	42.966	24.595	905	7.561	2.187	3.939
34	**Pelágicos**	32.674	19.913	733	6.327	1.385	3.689
35	Atum	9.719	..	..	..	..	..
36	Albacora	12.744	12.744	436	4.175	0	1.464
37	Bonito e sarrajão	678	154	94	53	..	3
38	Cavala	2.248	1.006	55	307	128	183
39	Sardinha	884	884	5	407	134	236
40	Espadilha	1	..	..	..	..	..
41	Chicharro	5.931	4.656	126	1.885	1.121	1.803
42	Carapau	469	469	17	0	2	..
43	**Demersais**	10.292	4.682	172	1.234	802	250
44	Pargo	153	26	1	17	5	1
45	Goraz	156	76	28	12	6	1
46	Cachucho	..	..	..	..	..	..
47	Besugo	67	67	..	59	7	0
48	Dourada	0	0	..	..	..	..
49	Salmonete	7	7	..	7	..	..
50	Peixe-espada	3.683	0	..	0	..	..
51	Cações, leitões e lixas	12	12	..	1	11	..
52	Raias e semelhantes	1	1	..	1	..	..
53	Outras espécies	6.213	4.493	143	1.137	773	248
54	**Crustáceos**	542	542	0	143	251	14
55	Lagostas e lavagantes	515	515	..	141	226	14
56	Lagostins	7	7	..	1	6	..
57	Santola	20	20	..	1	19	..
58	Caranguejo	0	0	0	..	..	..
59	**Moluscos**	101	55	..	15	31	9
60	Lula	3	3	..	2	1	..
61	Polvo	50	50	..	11	30	9
62	Outras espécies	48	2	..	2	..	..

Adjacentes — *Pêche débarquée sur les Îles Adjacentes*

1957

Açores							Madeira			Total em 1956	Numéro d'ordre
Angra do Heroísmo	Velas	Santa Cruz da Graciosa	São Roque do Pico	Lajens do Pico	Horta	Santa Cruz das Flores	Total	Funchal	Porto Santo		
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
— *Tonnes*											
1.236	679	460	109	556	635	26	5.581	5.253	328	11.550	1
1.232	678	460	109	556	635	26	5.565	5.237	328	11.510	2
816	629	396	75	495	581	..	3.707	3.382	325	6.502	3
..	..	..	..	..	..	..	2 624	2.351	273	665	4
638	571	321	53	468	462	..	..	..	..	2.345	5
..	2	..	..	..	..	..	123	116	7	954	6
19	38	28	11	22	35	..	508	497	11	489	7
22	1	4	1	..	62	..	o	..	o	206	8
..	..	..	..	..	..	..	o	..	o	..	9
47	17	43	10	3	21	..	452	418	34	3.691	10
90	..	..	..	2	1	..	..	..	..	152	11
416	49	64	34	61	54	26	1.858	1.855	3	3.008	12
..	1	o	..	..	..	..	19	19	..	27	13
..	..	11	..	..	..	..	13	13	..	31	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	15
..	..	..	..	..	o	..	..	..	..	7	16
..	..	..	..	o	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	18
..	..	..	..	..	..	..	877	877	..	1.175	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	21
416	48	53	34	61	54	26	940	946	3	1.759	22
4	1	o	..	o	o	..	..	..	..	12	23
4	1	o	..	o	o	..	..	..	..	10	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	16	16	..	28	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	30
..	..	..	..	..	..	..	16	16	..	22	31
escudos											
3.903	1.534	1.131	265	1.592	1.662	49	18.417	17.543	874	33.090	32
3.791	1.519	1.126	265	1.591	1.662	49	18.371	17.497	874	32.663	33
2.276	1.395	957	194	1.448	1.509	..	12.761	11.909	852	20.425	34
..	..	..	..	..	..	..	9.719	8.943	776	3.017	35
1.594	1.317	810	159	1.406	1.383	..	..	..	..	4.619	36
..	4	..	..	..	..	..	524	501	23	3.017	37
121	52	64	24	34	38	..	1.242	1.234	8	1.314	38
30	o	7	1	..	64	..	o	..	o	753	39
..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	40
86	22	76	10	4	23	..	1.275	1.231	44	6.014	41
445	..	..	..	4	1	..	..	..	..	791	42
1.515	124	169	71	143	153	49	5.610	5.588	22	12.238	43
..	1	1	..	..	..	..	127	127	..	160	44
..	..	29	..	..	..	..	80	80	..	144	45
..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	o	46
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	41	47
..	..	..	..	o	..	..	..	..	..	..	48
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	49
..	..	..	..	..	..	..	3.683	3.683	..	4.804	50
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	51
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	52
1.515	123	139	71	143	152	49	1.720	1.698	22	7.072	53
112	15	5	..	1	1	..	..	..	..	310	54
112	15	5	..	1	1	..	..	..	..	292	55
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	56
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	57
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58
..	..	..	..	..	..	..	46	46	..	117	59
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	60
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	48	61
..	..	..	..	..	..	..	46	46	..	67	62

9. Pesca do bacalhau — *Pêche de la morue*

0 — Pesca — *Pêche* Campanha 1956-57 — *Campagne 1956-57*

I. Pesca desembarcada — *Pêche débarquée* / II. Rendimento em seco — *Production en sec* / Por praças — *Par ports*	Total	Aveiro	Figueira da Foz	Lisboa	Porto	Viana do Castelo	Total em 1956
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Em verde — *En vert* (a)							
Toneladas — *Tonnes*							
Total	71.912	24.869	2.159	24.005	14.219	6.660	78.830
Dos lugres — *Des lougres*	39.820	15.623	2.159	13.389	4.608	4.071	37.465
Dos arrastões — *Des chalutiers*	32.092	9.246	..	10.646	9.611	2.589	41.365
Bacalhau — *Morue*	68.468	23.891	2.083	22.375	13.669	6.450	75.031
Dos lugres	38.489	15.142	2.083	12.782	4.492	3.090	36.203
Dos arrastões	29.979	8.749	..	9.593	9.177	2.460	38.768
Óleo de fígado — *Huile de foie*	2.652	766	47	1.200	463	176	2.996
Dos lugres	919	320	47	410	83	59	867
Dos arrastões	1.733	446	..	790	380	117	2.129
Derivados (caras, línguas, etc.) — *Dérivés (têtes, langues, etc.)*	792	212	29	430	57	34	803
Dos lugres	412	161	29	167	33	22	395
Dos arrastões	380	51	..	263	54	12	408
Valor à descarga — 1.000 esc — *Valeur à la décharge*							
Total	425.449	147.257	12.805	141.471	84.445	39.471	466.690
Dos lugres	237.046	92.775	12.805	79.447	27.799	24.220	222.833
Dos arrastões	188.403	54.482	..	62.024	56.646	15.251	243.857
Bacalhau	410.808	143.346	12.498	134.250	82.014	38.700	450.185
Dos lugres	230.934	90.852	12.498	76.692	26.952	23.940	217.580
Dos arrastões	179.874	52.494	..	57.558	55.062	14.760	232.605
Óleo de fígado	11.656	3.065	190	5.659	2.039	703	13.479
Dos lugres	4.630	1.280	190	2.221	703	236	3.933
Dos arrastões	7.026	1.785	..	3.438	1.336	467	9.546
Derivados (caras, línguas, etc.)	2.985	846	117	1.562	392	68	3.026
Dos lugres	1.482	643	117	534	144	44	1.320
Dos arrastões	1.503	203	..	1.028	248	24	1.706
II. Seco e enfardado — *Sec et emballé*							
Toneladas							
Bacalhau	48.022	17.222	1.466	15.480	9.321	4.533	51.823
Dos lugres	27.640	11.196	1.466	9.017	3.183	2.778	25.566
Dos arrastões	20.382	6.026	..	6.463	6.138	1.755	26.257
Valor de transacção — 1.000 esc — *Valeur de transaction*							
Bacalhau	505.531	182.526	15.843	164.246	95.453	47.463	537.685
Dos lugres	300.510	121.616	15.843	99.031	34.024	29.996	272.726
Dos arrastões	205.021	60.910	..	65.215	61.429	17.467	264.959

(a) Corresponde ao ano civil de 1957, porquanto o desembarque se efectua de Julho a Dezembro. — *Correspond à l'année civile 1957, étant donné que le débarquement a lieu de juillet à décembre.*

10. — Sardinha desembarcada pelas artes inscritas no Grémio dos Armadores da Pesca da Sardinha *(a)*

Sardine débarquée par les engins de pêche inscrites au Grémio des Armateurs de Pêche de la Sardine

0 — Pesca — *Pêche* 1957

Sardinha desembarcada *Sardine débarquée* / Centros conserveiros *Centres de fabrication*	Quantidade — *Quantité*					Valor — *Valeur*							
						Global					Unitário — *Unitaire*		
	Total	Para fabrico de conservas *Pour la fabrication de conserves*		Para consumo imediato *Pour la consommation immédiate*		Total	Para fabrico de conservas		Para consumo imediato		Total	Para fabrico de conservas	Para consumo imediato
	t		%.	t	%.	1.000 esc		%.	1.000 esc	%.	esc/kg		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	109.380	58.242	*53,25*	51.138	*46,75*	350.796	211.193	*60,20*	139.603	*39,80*	3$21	3$63	2$73
Matosinhos	71.277	38.786	*54,42*	32.491	*45,58*	215.483	134.391	*62,37*	81.092	*37,63*	3$02	3$40	2$50
Peniche	10.567	1.620	*15,33*	8.947	*84,67*	38.552	6.770	*17,56*	31.773	*82,42*	3$65	4$18	3$55
Lisboa	5.516	414	*75,05*	5.102	*92,49*	13.839	984	*7,11*	12.855	*92,89*	2$51	2$38	2$52
Setúbal	6.782	6.133	*90,43*	649	*95,69*	21.265	19.417	*91,31*	1.848	*8,69*	3$14	3$17	2$85
Lagos	1.271	1.063	*83,63*	208	*16,37*	6.457	5.803	*89,87*	654	*10,13*	5$08	4$59	3$14
Portimão	6.257	4.925	*78,71*	1.332	*21,29*	26.702	23.097	*86,21*	3.605	*13,79*	4$28	4$69	2$77
Olhão	5.547	4.221	*76,10*	1.326	*23,90*	19.485	15.830	*81,24*	3.655	*18,76*	3$51	3$75	2$76
Vila Real de Santo António	2.163	1.080	*49,93*	1.083	*50,06*	8.923	4.892	*54,82*	4.031	*45,18*	4$13	4$53	3$72
Total em 1956	93.492	51.195	*54,76*	42.297	*45,24*	310.296	207.753	*66,95*	102.543	*33,05*	3$32	4$06	2$42

(a) Artes de cercar pela borda (cércos, grandes e pequenas traineiras) e armações — *Engins pour la pêche côtière (filets tournants grandes et petites trainières) et madragues.*

11. — Captura de cetáceos

0 — Pesca — *Pêche* *Capture de cétacés* 1957

Continente e Ilhas *Continent et Îles*	Exploração — *Exploitation*									Material — *Matériel*						Pessoal matriculado *Personnel enregistré*
	Baleias — *Baleines*			Óleo extraído *Huile extraite*		Farinha de carne, sangue e ossos *Farine de viande, sang et d'os*		Âmbar cinzento *Ambar gris*		Embarcações registadas *Embarcations enregistrées*						
	Total	Rorquais *Rorquals*	Cachalotes *Cachalots*							Total		Baleeiras *Baleinières*		Lanchas *Panots*		Em 31-VII *Au 31-VII*
	n.º			t	1.000 esc *(a)*	t	1.000 esc *(a)*	t.	1.000 esc	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	842	3	839	3.634	20.903	612	1.458	189	19	212	1.405	145	452	67	953	734
Continente — *Continent*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	319	..	..	2	319	..
Açores	671	..	671	2.812	15.689	452	970	189	19	196	894	137	425	59	469	638
Faial	95	..	95	473	2.495	138	216	..	..	18	104	11	37	7	67	85
Flores	56	..	56	280	1.540	..	..	..	..	25	91	19	59	6	32	63
Graciosa	48	..	48	199	993	..	..	..	..	16	65	12	37	4	28	56
Pico	259	..	259	1.141	6.675	225	541	..	..	75	331	52	162	23	169	232
Santa Maria	29	..	29	47	257	..	..	..	..	9	45	6	22	3	23	29
S. Jorge	38	..	38	89	461	..	..	..	..	15	72	9	31	6	41	51
S. Miguel	119	..	119	463	2.594	89	213	189	19	29	153	22	60	7	93	76
Terceira	27	..	27	120	674	..	..	..	..	9	33	6	17	3	16	46
Madeira	171	3	168	822	5.214	160	488	..	..	14	192	8	27	6	165	96
Total em 1956 — Total	705	1	704	3.203	15.897	566	1.203	..	..	213	1.407	147	459	66	948	820
Continente	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	318	..	..	2	318	..
Açores	536	..	536	2.421	12.214	386	744	..	..	195	891	137	426	58	465	760
Madeira	169	1	168	782	3.683	180	459	..	..	16	198	10	33	6	165	60

(a) Valor calculado por estimativa. — *Valeur calculée par estimative.*

12. — Viveiros de moluscos e crustáceos

0 — Pesca — *Pêche* — *Viviers de mollusques et crustacés* — 1957

Viveiros *Viviers*	Concessões e depósitos *Concessions et dépôts*			Movimento *Mouvement*		
	n.º	Área concedida *Zone accordée*	Volume dos depósitos *Volume des dépôts*	Crustáceos entrados *Crustacés entrés*	Crustáceos saídos e moluscos extraídos *Crustacés sortis et mollusques extraits*	
		m²	m³	1.000		1.000 esc (a)
1	2	3	4	5	6	7
Para moluscos — *Pour mollusques*	658	20.734.060	—	—	34.058	2.298
Ameijoas — *Palourds*	550	194.870	—	—	19.308	912
Ostras — *Huîtres*	99	20.539.190	—	—	14.750	1.386
Para crustáceos (lagostas e lavagantes) — *Pour crustacés (langoustes et homards)*	129	—	10.101	168	153	7.078
Depósitos fixos — *Dépôts fixes*	105	—	9.700	103	89	4.151
Depósitos flutuantes — *Dépôts flottants*	24	—	401	65	64	2.927
Em 1956 — Para moluscos	435	18.757.570	—	—	63.448	2.907
Em 1956 — Para crustáceos	127	—	9.497	166	102	4.281

(a) Valor no mercado — *Valeur sur le marché.*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force Motrice*

13. — Força motriz instalada (existente) nas embarcações

0 — Pesca — *Pêche* — *Force motrice installée (existante) sur les embarcations* — 1957

Área de registo das embarcações *Zone d'inscription des embarcations*	Motores primários — *Moteurs primaires*										Geradores — *Générateurs*	
	Total		Carb. gasoso *Carb gazeux*		Carburante líquido — *Carburant liquide*				Vapor *Vapeur*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*	
			Explosão — *Explosion*				Comb. interna *Comb. interne*					
	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	m² (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Existente (nas embarcações registadas) em 31 — XII — *Existante (sur les embarcations enregistrées) au 31 — XII*												
Total	2 304	199.455	31	1.068	239	4.625	1.983	177.796	51	15.999	53	4.950
Continente — *Continent*	1.920	185.250	..	..	99	1.055	1.770	168.223	51	15.999	53	4.950
Norte — *Nord*	310	63.886	..	..	11	289	290	62.637	9	960	11	548
Centro — *Centre*	1.052	89.465	..	..	74	525	951	75.874	27	13.069	27	3.761
Sul — *Sud*	558	31.926	..	..	14	244	529	29.712	15	1.970	15	638
Ilhas — *Iles*	384	14.205	31	1.068	140	3.567	213	9.573	..	..	..	..
Açores	327	12.467	31	1.068	104	3.012	192	8.387	..	..	..	..
Madeira	57	1.741	..	..	36	555	21	1.186	..	..	..	..
Nas embarcações em actividade em 31 — VII — *Sur les embarcations en activité au 31 — VII*												
Total	1.838	175.438	14	114	210	4.344	1.583	157.541	31	13.439	31	3.893
Continente	1.600	163.157	3	22	84	922	1.482	148.774	31	13.439	31	3.893
Norte	258	58.046	1	8	8	239	241	56.969	8	830	8	287
Centro	914	81.474	2	14	67	510	823	68.462	22	12.479	22	3.568
Sul	428	23.637	..	..	9	164	418	23.343	1	130	1	38
Ilhas	238	12.281	11	92	126	3.422	101	8.767	..	..	..	..
Açores	188	10.685	11	92	97	3.012	80	7.581	..	..	..	..
Madeira	50	1.596	..	..	29	410	21	1.186	..	..	..	..
Em 1956 — **Existente (nas embarcações registadas) em 31 — XII**												
Total	1.984	177.566	21	910	212	3.939	1.684	156.013	67	16.656	70	5.780
Continente	1.783	167.813	4	30	101	1.041	1.611	150.086	67	16.656	70	5.750
Ilhas	201	9.755	17	880	111	2.948	73	5.927	..	..	..	..
Em 1956 — **Nas embarcações em actividade em 31 — VII**												
Total	1.220	141.664	11	325	92	1.982	1.081	125.202	36	14.155	36	4.152
Continente	1.097	134.859	..	..	37	413	1.024	120.291	36	14.155	36	4.152
Ilhas	123	6.805	11	325	55	1.569	57	4.911	..	..	..	..

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

14. — Força motriz instalada durante o ano nas embarcações

0 — Pesca — *Pêche* — *Force motrice installée pendant l'année sur les embarcations* — 1957

Área de registo das embarcações *Zone d'inscription des embarcations*	Motores primários — *Moteurs primaires*							
	Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*			
			Explosão *Explosion*				Comb. interna *Comb. interne*	
	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	219	21.432	2	15	13	154	204	21.263
Continente — *Continent*	191	20.031	..	..	..	..	191	20.031
Norte — *Nord*	53	9.930	..	..	..	..	53	9.939
Centro — *Centre*	73	3.309	..	..	..	..	73	3.309
Sul — *Sud*	65	6.783	..	..	..	..	65	6.783
Ilhas — *Iles*	28	1.401	2	15	13	154	13	1.232
Açores	27	1.371	2	15	13	154	12	1.202
Madeira	1	30	..	..	..	..	1	30
Em 1956 — Total	252	17.811	3	18	9	377	240	17.416
Em 1956 — Continente	234	16.472	..	..	3	20	231	16.452
Em 1956 — Ilhas	18	1.339	3	18	6	357	9	964

IV. — PESSOAL — *Personnel*

15. — Pessoal e desastres no trabalho — *Personnel et accidents du travail*

0 — Pesca — *Pêche* — 1957

Áreas *Zones*	Pessoal matriculado — *Personnel enregistrés*					Vítimas de desastres — *Victimes d'accidents*											
	Em 31-VII				Em 31-XII	Total			Faina da pesca *Travail de la pêche*			Naufrágio *Naufrage*			Outras causas *Autres sujets*		
	Total	Pesca do bacalhau *Pêche de la morue*	Captura de cetáceos *Capture de cétacés*	Outras pescas *Autres pêches*		Mortos *Tués*	Feridos *Blessés*	Dias de incapacidade *Jours d'inaptitude*	Mortos	Feridos	Dias de incapacidade	Mortos	Feridos	Dias de incapacidade	Mortos	Feridos	Dias de incapacidade
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total																	
Total	47.084	5.460	734	40.890	45.824	12	2.259	51.678	6	2.087	46.902	5	8	420	1	164	4.356
Continente — *Continent*	39.562	5.460	..	34.102	39.277	12	1.921	42.034	6	1.768	38.154	5	6	196	1	147	3.684
Norte — *Nord*	15.218	1.310	..	13.908	15.052	4	486	11.172	2	472	10.974	1	3	..	1	11	198
Centro — *Centre*	15.053	2.365	..	12.688	14.324	3	769	15.470	1	753	15.296	2	..	..	..	11	174
Sul — *Sud*	9.291	1.785	..	7.506	9.001	5	666	15.392	3	538	11.384	2	3	196	..	125	3.312
Ilhas — *Iles*	7.522	..	734	6.788	6.547	..	338	9.644	..	319	8.748	..	2	224	..	17	672
Açores	5.495	..	638	4.857	4.527	..	336	9.432	..	319	8.748	..	..	12	..	17	672
Madeira	2.027	..	96	1.931	2.020	..	2	212	..	..	..	..	2	212	..	..	..
Maiores — *Majeurs*																	
Total	43.190	5.109	711	37.370	42.178	10	2.017	47.081	6	1.858	42.606	3	8	420	1	151	4.055
Continente	36.383	5.109	..	31.274	36.244	10	1.711	38.049	6	1.570	34.405	3	6	196	1	135	3.448
Norte	13.547	1.240	..	12.307	13.664	4	399	9.500	2	390	9.397	1	3	..	1	6	103
Centro	14.235	2.220	..	12.015	13.491	3	710	14.312	1	699	14.133	2	..	..	..	11	174
Sul	8.601	1.649	..	6.952	9.039	3	602	14.237	3	481	10.870	..	3	196	..	118	3.171
Ilhas	6.807	..	711	6.096	5.934	..	306	9.032	..	288	8.201	..	2	224	..	16	607
Açores	5.058	..	625	4.433	4.188	..	304	8.820	..	288	8.201	..	..	12	..	16	607
Madeira	1.749	..	86	1.663	1.746	..	2	212	..	..	..	..	2	212	..	..	..
Menores — *Mineurs*																	
Total	3.894	351	23	3.520	3.646	2	242	4.597	..	229	4.296	2	..	..	..	13	301
Continente	3.179	351	..	2.828	3.033	2	210	3.985	..	198	3.749	2	..	..	..	12	236
Norte	1.671	70	..	1.601	1.388	..	87	1.672	..	82	1.577	..	..	..	..	5	95
Centro	818	145	..	673	833	..	59	1.158	..	59	1.158	..	..	..	..	..	..
Sul	690	136	..	554	812	2	64	1.155	..	57	1.014	2	..	..	..	7	141
Ilhas	715	..	23	692	613	..	32	612	..	31	547	..	..	..	..	1	65
Açores	437	..	13	424	339	..	32	612	..	31	547	..	..	..	..	1	65
Madeira	278	..	10	268	274	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Em 1956																	
Total	(a) 44.525	(a) 5.162	820	38.513	(a) 45.721	36	2.553	52.400	14	2.356	47.988	18	6	133	4	191	4.279
Continente	(a) 37.196	5.162	..	32.034	(a) 38.913	33	2.170	42.571	11	2.010	39.392	18	..	..	4	160	3.479
Ilhas	(a) 7.329	..	820	6.509	6.808	3	383	9.529	3	346	8.596	..	6	133	..	31	800

Os elementos relativos a 1957 incluem tripulantes e pescadores da pesca do bacalhau, que na totalidade são respectivamente 1.375 e 4.085 — *Les éléments relatifs à 1957 englobent les équipages et les pêcheurs de la pêche à la morue, dont le total est respectivement à 1.375 et 4.085.* (a) Rectificado — *Rectifié.*

1 — INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS — *INDUSTRIES EXTRACTIVES*

11. 110. — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — *Extraction du charbon*

I. — CONCESSÕES MINEIRAS — *Concessions minières*

16. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários

Mines et domaines miniers existants, suivant le nombre d'ouvriers — 1957

Minas e coutos mineiros / *Mines et domaines miniers* — Distritos / *Districts*	Existentes (declarados) em 31-XII / *Existants (declarés) au 31-XII*			... dos quais em actividade ... — ... *en activité* ...							... e inactivos / ... *et inactifs*
	Total	Com força motriz / *Avec force motrice*	Sem força motriz / *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários / *ouvriers*	Com força motriz: 21 a 50	Com força motriz: 51 a 100	Com força motriz: 101 a 200	Sem força motriz: — de 21 operários	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	49	8	41	9	8	2	1	1	4	1	40
Aveiro	3	1	2	1	1	..	..	..	1	..	2
Coimbra	3	2	1	2	2	..	1	..	1	..	1
Leiria	18	2	16	2	2	2	..	..	..	..	16
Porto	11	2	9	3	2	..	..	1	1	1	8
Santarém	14	1	13	1	1	..	..	..	1	..	13
Total em 1956	57	9	48	11	9	3	2	..	4	2	46

Nota — As minas registadas com mais de uma substância foram classificadas, segundo o minério de maior valor económico
Remarque — *Les mines enregistrées pour plus d'une substance ont été classées suivant le minerais de plus grande valeur économique*

17. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines miniers existants*

11. 110. — Extracção do carvão — *Extraction du charbon* — 1957

Designação / *Désignation*	Minas e coutos mineiros existentes em 31-XII ... / *Mines et domaines miniers existants au 31-XII ...* — Total: Concessões / *Concessions* (5) + (7)	Total: Minas / *Mines* (5) + (8)	Total: Minas n.º	Total: Minas ha	Coutos mineiros: Concessões	Coutos mineiros: Minas n.º	Coutos mineiros: Minas ha	... dos quais em lavra / ... *en activité* — Total: Concessões (12) + (13)	Total: Minas (12) + (14)	Minas n.º	Coutos mineiros: Concessões	Coutos mineiros: Minas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	49	81	7.743	42	4.120	7	39	3.623	8	36	3	5	33
Antracite — *Anthracite*	13	35	2.849	10	812	3	25	2.037	2	22	..	2	22
Aveiro	3	8	572	2	67	1	6	505	1	6	..	1	6
Porto	10	27	2.277	8	745	2	19	1.532	1	16	..	1	16
Antracite e ferro — *Anthracite et fer*	1	2	194	..	..	1	2	194	1	2	..	1	2
Porto	1	2	194	..	..	1	2	194	1	2	..	1	2
Lenhite — *Lignite*	32	41	4.176	29	2.784	3	12	1.392	5	12	4	2	9
Coimbra	3	8	1.051	2	201	1	6	850	2	7	1	1	6
Leiria	16	16	1.589	16	1.589	..	..	..	2	2	2	..	..
Santarém	13	17	1.536	11	994	2	6	542	1	3	..	1	3
Lenhite e ferro — *Lignite et fer*	2	2	424	2	424	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	2	2	424	2	424	..	..	..	..	..	..	..	..
Lenhite e tripoli — *Lignite et tripoli*	1	1	100	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Santarém	1	1	100	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1956	57	89	11.489	50	7.866	7	39	3.623	12	40	7	5	33

II. — PRODUÇÃO
Production

18. — Extracção de carvão e produtos obtidos nas oficinas de briquetagem licenciadas pela D. G. M. e S. G.
Extraction du charbon et produits obtenus dans les fabriques de briquetage autorisées par la D. G. M. e S. G.

11.110 — **Extracção de carvão** — *Extraction du charbon*

Minério extraído — *Minerai extrait* (a)		1957	1956	Briquetes — *Briquettes*		1957	1956
1		2	3	4		5	6
Total	t	682.457	559.571	Substâncias tratadas — *Substances traitées*			
	1.000 esc (b)	81.271	66.016	Carvão — *Charbon*	t	65.762	69.552
Antracite — *Anthracite*	t	498.774	413.545		1.000 esc (b)	8.497	8.384
	1.000 esc (b)	62.866	50.228	Produtos obtidos — *Produits obtenus*			
Lenhite — *Lignite*	t	183.683	146.026	Briquetes (c)	t	70.805	74.057
	1.000 esc (b)	18.405	15.788		1.000 esc (d)	73.975	32.847

(a) Teor aproximado: 100 % — *Teneur approximatif: 100 %.*
(b) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.*
(c) Produção total ver quadro n. 462 — *Production total voir tableau 462.*
(d) Valor no mercado — *Valeur sur le marché.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Consommation de matières premières

19. — Explosivos e esteios consumidos
Explosifs et étais consommés

11.110 — **Extracção de carvão** — *Extraction du charbon*

Designação — *Désignation*		1957	1956	Designação		1957	1956
1		2	3	4		5	6
Explosivos — *Explosifs*	t.	97	93	Rastilho — *Mèche*	t.	373	355
	1.000 esc	1.536	(a)1.312		1.000 esc	334	324
Cápsulas — *Capsules*	t.	232	230	Esteios — *Étais*	1.000	646	515
	1.000 esc	202	192		m³	43.927	38.313
					1.000 esc	10.409	8.921

(a) Rectificado — *Rectifié.*

IV. — MÁQUINAS OPE

20. — Máquinas ope

Outillage

11.110 — **Extracção de carvão** — *Extraction du charbon*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Máquinas — Perfuradoras de ar comprimido — *Perforatrices d'air comprimé* n.º	cv (a)
	1	2	3
			Existentes em 31-XII —
1	Total	116	1.031
			... das quais normalmente em actividade ...
2	Total	97	861
3	Aveiro	62	496
4	Coimbra	9	72
5	Leiria	11	166
6	Porto	15	127
			... e de reserva
7	Total	19	170
			Existentes em
8	Total	91	851
9	... das quais normalmente em actividade...	87	801
10	... e de reserva	4	50

(a) Potência absorvida — *Puissance absorbée.*

V. — FORÇA MOTRIZ. MEIOS DE TRANSPORTE

21. — Força motriz instalada

11.110 — **Extracção de carvão** — *Extraction du charbon*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carburante líquido — *Carburant liquide*: Combustão interna — *Comb. interne* n.º	cv	Vapor — *Vapeur*: Alternativos — *Alternatifs* n.º	cv	Motores eléctricos — Total n.º	Total cv	Com corrente comprada — *Avec courant acheté* n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existente em 31-XII —
1	Total	12	3.120	5	1.500	7	1.620	501	9.391	430	8.215
											...da qual normalmente em actividade...
2	Total	8	1.630	1	10	7	1.620	448	8.080	381	6.930
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	168	2.296	160	2.286
4	Coimbra	1	150	..	..	1	150	96	1.593	96	1.593
5	Leiria	1	10	1	10	..	..	17	399	17	399
6	Porto	4	570	..	..	4	570	102	2.652	102	2.652
7	Santarém	2	900	..	..	2	900	65	1.140	..	..
											... e de reserva —
8	Total	4	1.490	4	1.490	..	..	53	1.311	49	1.285
											Existente em
9	Total	10	2.880	2	1.210	8	1.670	445	8.168	375	6.994
10	...da qual normalmente em actividade...	5	1.110	1	10	4	1.100	399	6.882	329	5.708
11	... e de reserva	5	1.770	1	1.200	4	570	46	1.286	46	1.286

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

RATÓRIAS — *Outillage*

ratórias existentes

existant

1957

operatórias				Número d'ordre
Compressoras de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		Outras *Autres*		
n.º	cv (a)	n.º	cv (a)	
4	5	6	7	
Existant au 31-XII				
25	1.820	93	657	1
— ... normalement en activité ...				
22	1.605	93	657	2
7	739	75	437	3
2	125	2	4	4
5	290	..	..	5
8	451	16	216	6
— ... et de réserve				
3	215	..	..	7
31-XII-1956				
25	1.674	74	586	8
21	1.535	74	586	9
4	139	..	..	10

— Force motrice. Moyens de transport

— Force motrice installée

1957

Moteurs électriques		Geradores — *Générateurs*														Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Eléctricos — *Électriques*										
		Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*								
n.º	cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	kVA			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Existante au 31-XII																		
71	1.176	7	718	5	665	2	53	1	9	4	1.550	29	6.001					1
— ... normalement en activité ...																		
67	1.150	7	718	5	665	2	53	1	9	..	..	24	5.140					2
2	10	..	..	..	..	..	..	1	9	..	..	7	2.285					3
..	..	3	106	1	53	2	53	..	..	..	..	9	1.400					4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	355					5
..	..	2	212	2	212	..	..	..	..	..	..	5	1.100					6
65	1.140	2	400	2	400	..	..	..	..	..	..	..	..					7
... et de réserve																		
4	26	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1.550	5	861					8
31-XII-1956																		
70	1.174	8	580	6	527	2	53	1	9	8	2.297	28	5.503					9
70	1.174	6	368	4	315	2	53	1	9	4	747	25	4.846					10
..	..	2	212	2	212	..	..	..	..	4	1.550	3	657					11

22. — Meios de transporte empregados

11.110 — **Extracção de carvão** — *Extraction du charbon*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Material flutuante — *Matériel flottant*: Rebocadores — *Remorqueurs* n.º	t (a)	Batelões — *Barques* n.º	t	Via férrea — *Voie ferrée*: Extensão da rede ferroviária — *Longueur du réseau ferroviaire*: Décauville: No interior — *À l'intérieur* km	No exterior — *À l'extérieur* km	Material circulante: Locomotivas — *Locomo*: A vapor — *À vapeur* n.º	t (b)	A óleos — *À Die* n.º	t (b)	n.º
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Total**	1	100	48	2.428	59	13	6	735	1	12	15
2	Aveiro	1	100	48	2.428	32	5	6	735	..	..	8
3	Coimbra	..	..	..	..	3	0	..	..	..	..	3
4	Leiria	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
5	Porto	..	..	..	..	18	6	..	..	..	..	4
6	Santarém	..	..	..	..	5	1	..	..	1	12	..
7	**Total em 1956**	1	100	48	2.428	52	13	6	735	1	12	15

(a) Tonelagem de reboque — *Tonnage de remorque.*
(b) De arranto, referida a patamar e 1.ª velocidade — *De traction, relative à palier et 1ère vitesse.*
(c) Só para passageiros — *Seulement pour voyageurs.*
(d) Rectificado — *Rectifié.*

23. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica

Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique

11.110 — **Extracção de carvão** — *Extraction du charbon*

Combustíveis — *Combustibles*	1957 Quantidade — *Quantité*	1957 1.000 esc	1956 Quantidade	1956 1.000 esc	Lubrificantes e energia eléctrica — *Lubrifiants et énergie électrique*	1957 Quantidade	1957 1.000 esc	1956 Quantidade	1956 1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles*	×	2.196	×	2.147	Lubrificantes — *Lubrifiants* (t)	67	485	61	432
Carvão mineral — *Charbon minéral* (t)					Óleos — *Huiles*	35	250	39	254
Nacional — *National*	30.887	1.612	25.633	1.648	Massas — *Graisses*	32	235	22	178
Estrangeiro — *Étranger*	4	4	3	3	Energia eléctrica consumida — *Énergie électrique consommée* (1.000 kWh)	10.435	×	9.542	×
Lenhas e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux* (t)	..	..	6	0	Própria — *Propre*	2.021	×	1 602	×
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*					Comprada — *Achetée*	8.414	4.121	7.940	3.797
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	92	200	68	114					
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	27	132	27	123					
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	0	1	..	..					
Outros — *Autres* (t)	×	247	×	259					

— *Moyens de transport employés*

1957

— *Matériel roulant*						Cabo aéreo *Cable aérien*			Veículos motorizados e de tracção animal *Vehicules motorisés et de traction animale*					Animais em serviço *Animaux en service*			
tives			Vagões *Wagons*	Vagonetas *Wagonnetes*		Extensão — *Extension*	Capacidade horária — *Capacité horaire*	Vagonetas	Automóveis *Automobiles* (c)	Camiões e camionetas *Autocars et camions*		Carros e carroças *Chars à chevaux*		Bois *Boeufs*	Cavalos *Chevaux*	Muas *Mullets*	*Número d'ordre*
sel-oil	Eléctricas *Eléctriques*				No exterior												
No interior																	
t (b)	n.º	t (b)	n.º			km	t	n.º	n.º		t	n.º	t	n.º			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
534	3	24	103	1.515	157	9	33	160	13	8	63	11	7	10	3	4	1
333	3	24	103	794	16	..	..	..	11	1	6	..	..	2	..	..	2
141	..	..	..	160	3	..	..	..	2	4	44	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	11	60	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
60	..	..	..	455	60	9	33	160	..	2	4	11	7	8	3	4	5
..	..	..	..	95	18	..	..	..	..	1	9	..	..	..	..	..	6
534	(d) 3	(d) 24	103	1.326	149	9	33	160	10	10	67	11	6	10	4	4	7

VI. — PESSOAL — *Personnel*

24. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

11.110 — Extracção de carvão — *Extraction du charbon*

1957

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs au Décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total	286	270	270		16	16		289	n	7.984
Por formas de remuneração: *Par formes de rémunération*										
Remunerado — *Rémunéré*	281	265	265		16	16		284	n	7.984
Não remunerado — *Non rémunéré*	5	5	5		..	..		5	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	5.078	4.753	4.620	133	325	317	8	5.089	1.419.223	41.800
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	4.707	4.388	4.256	132	319	311	8	4.654	1.274.010	36.324
Ao mês — *Au mois*	84	78	77	1	6	6	..	112	"33.354	1.698
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	287	287	287	..	..	..	..	323	111.859	3.778
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182
Total em 1956 (b)										
Administrativo, técnico e de escritório	273	257	257		16	16		273	n	6.997
Operário	5.017	4.704	4.609	95	313	305	8	5.037	1.380·036	38.200

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações. — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heurs extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'age est donné pour le personnel existant en décembre.*

12. — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍFEROS

Extraction des minerais metallifères

121 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — *Extraction des minerais de fer*

I. — CONCESSÕES MINEIRAS — *Concessions minières*

25. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários

Mines et domaines miniers existants, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos / *Districts* — Minas e coutos mineiros / *Mines et domaines miniers*	Existentes (declarados) em 31-XII / *Existants (déclarés) au 31-XII*			... dos quais em actividade ... / *... en activité ...*			...e inactivos / *... et inactifs*
	Total	Com força motriz / *Avec force motrice*	Sem força motriz / *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: De 101 a 200 operários / *ouvriers*	Com força motriz: — de 21	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	75	3	72	5	3	2	70
Beja	15	1	14	1	1	..	14
Bragança	32	1	31	3	1	2	29
Coimbra	1	..	1	..	..	..	1
Évora	5	..	5	..	..	..	5
Leiria	8	..	8	..	..	..	8
Lisboa	1	..	1	..	..	..	1
Porto	3	..	3	..	..	..	3
Setúbal	5	..	5	..	..	..	5
Viana do Castelo	1	..	1	..	..	..	1
Vila Real	4	1	3	1	1	..	3
Total em 1956	78	4	74	9	4	5	69

Nota — Estes elementos referem-se a minas registadas só em ferro. Ferro e antracite e lenhite, vidé «Extracção de carvão» e ferro e outros minérios, vidé «Extracção de minérios metalíferos com excepção dos minérios de ferro». A classificação adoptada para as minas de mais de uma substância foi feita tendo em consideração o minério de maior valor económico — Remarque — *Ces éléments se rapportent aux mines enregistrées pour le fer seulement. Fer et anthracite et lignite; voir «Extraction du Charbon» et fer et autres minerais, voir «Extraction de minerais métallifères à l'exception des minerais de fer». La classification adoptée pour les mines de plus d'une substance a été fait suivant le minerai de plus grand valeur économique.*

26. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines miniers existants*

121 — Extracção de minérios de ferro — *Extraction des minerais de fer* 1957

Distritos — *Districts*	Minas e coutos mineiros existentes em 31-XII / *Mines et domaines miniers existants au 31-XII*								... dos quais em lavra / *... affermées*				
	Total					Coutos mineiros / *Domaines miniers*			Total			Coutos mineiros	
	Concessões / *Concessions* (5)+(7)	Minas / *Mines* (5)+(8); (6)+(9)		Minas		Concessões	Minas		Concessões (12)+(13)	Minas (12)+(14)	Minas	Concessões	Minas
	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	75	87	4.504	72	3.796	3	15	708	5	9	4	1	5
Beja	15	19	900	14	700	1	5	200	1	5	..	1	5
Bragança	32	40	2.036	30	1.528	2	10	508	3	3	3	..	..
Coimbra	1	1	45	1	45	..	..	..	..	..	..	..	..
Évora	5	5	287	5	287	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	8	8	397	8	397	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	1	1	50	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto	3	3	159	3	159	..	..	..	..	..	..	..	..
Setúbal	5	5	335	5	335	..	..	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	53	1	53	..	..	..	..	..	..	..	..
Vila Real	4	4	242	4	242	..	..	..	1	1	1	..	..
Total em 1956	78	90	4.616	75	3.908	3	15	708	4	8	3	1	5

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Production. Consommation de matières premières*

27. — Extracção de minérios de ferro e consumo de explosivos e esteios

Extraction de minerais de fer et consomation d'explosifs et étais

121 — **Extracção de minérios de ferro** — *Extraction de minerais de fer*

Minério extraído — *Minerai extrait* (a)		1957	1956	Explosivos e esteios consumidos *Explosifs et étais consommés*		1957	1956
1		2	3	4		5	6
Minério — *Minerais* (a)				Explosivos — *Explosifs*	t	99	52
					1.000 esc.	1.291	709
Total	t	286.382	237.490	Cápsulas — *Capsules*	1.000	216	161
	1.000 esc.	30.956	23.199		1.000 esc.	154	89
Hematite — *Hématite*	t	188.470	163.025	Rastilho — *Mèche*	1.000 m	342	200
	1.000 esc.	16.020	11.412		1.000 esc.	283	185
Magnetite — *Magnétite*	t	97.912	74.465	Esteios — *Étais*	1.000	7	3
	1.000 esc.	14.936	11.787		m³	563	252
Substância útil — *Substance utile*					1.000 esc.	80	50
Teor aproximado — *Teneur aproximatif* %		50,00	50,00				
Quantidade — *Quantité*		143.191	118.745				

(a) Quanto a pirites de ferro cupríferas vidé quadro n.º 54. O teor em ferro é de cerca de 42 % correspondendo a 280.043 toneladas contido no minério. — *Pour les pyrites de fer cuprifères voir tableau n.º 54. La teneur en fer est près de 42 %, correspondant à 280.043 tonnes de métal contenues dans le minerai.*

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

28. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

121 — **Extracção de minérios de ferro** — *Extraction de minerais de fer* **1957**

Distritos — *Districts*	Máquinas operatórias — *Outillage*: Perfuradoras de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé*		Compressoras de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		Outras *Autres*	
	n.º	cv (a)	n.º	cv (a)	n.º	cv (a)
1	2	3	4	5	6	7
Existentes em 31-XII — *Existant au 31-XII*						
Total	79	1.023	13	959	8	114
...das quais normalmente em actividade... — ... *normalement en activité...*						
Total	41	522	11	909	7	96
Beja	16	262	8	534	2	20
Bragança	10	110	1	135	2	36
Vila Real	15	150	2	240	3	40
...e de reserva — ... *et de réserve*						
Total	38	501	2	50	1	18
Existentes em 31-XII-1956						
Total	82	914	12	960	7	94
... das quais normalmente em actividade	46	470	8	600	6	76
... e de reserva	36	444	4	360	1	18

(a) Potência absorvida — *Puissance absorvée.*

IV. — FORÇA MOTRIZ. MEIOS DE TRANSPORTE
Force motrice. Moyens de transport

29. — Força motriz instalada
Force motrice installée

121 — **Extracção de minérios de ferro** — *Extraction de minerais de fer* **1957**

Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*						Motores eléctricos *Moteurs électriques*		Geradores — *Générateurs*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*	
	Total		Carburante líquido *Carburant liquide*				Com corrente própria *Avec courant propre*		Eléctricos — *Électriques*					
			Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*				Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*			
	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*														
Total	28	1.763	5	90	23	1.673	73	1.090	1	1	2	9	815	8	2.335
...da qual normalmente em actividade... — *...normalement en activité...*														
Total	22	1.625	2	44	20	1.581	68	1.055	..	..	8	765	6	2.115
Beja	16	756	2	44	14	712	11	110	..	..	2	100	..	..
Bragança	3	390	..	..	3	390	19	451	..	..	3	318	3	170
Vila Real	3	479	..	..	3	479	38	485	..	..	3	347	3	1.945
...e de reserva — *...et de réserve*														
Total	6	138	3	46	3	92	5	35	1	2	1	50	2	220
Existente em 31-XII-1956														
Total	25	1.676	5	50	20	1.626	73	1.086	..	..	9	815	6	2.115
...da qual normalmente em actividade...	17	1.266	..	..	17	1.266	68	1.049	..	..	8	765	6	2.115
...e de reserva	8	410	5	50	3	360	5	37	..	..	1	50	..	..

30. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés*

121 — **Extracção de minérios de ferro** — *Extraction de minerais de fer* **1957**

Distritos *Districts*	Via férrea — *Voie ferrée*: Extensão da rede ferroviária *Longueur du réseau ferroviaire*		Material circulante *Matériel roulant*: Decauville	Locomotivas *Locomotives*: A gasolina ou petróleo *À essence ou pétrole*		A electricidade *À électricité*		Vagonetas *Wagonnets*		Cabo aéreo *Câble aérien*			Veículos motorizados *Véhicules motorisés*					Animais em serviço *Animaux en service*
	No interior *À l'intérieur*	No exterior *À l'extérieur*				No interior		No exterior	No interior	Extensão *Extension*	Capacidade horária *Capacité horaire*	Vagonetas	Automóveis *Automobiles* (b)	Camiões e camionetas *Camions et camionettes*		Tractores *Tracteurs*		Muias *Mulets*
	km		n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º			km	t	n.º	n.º		t	n.º	t (a)	n.º
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total . . .	6	10	4	100	1	10	32	148		1	32	28	6	22	193	1	20	14
Beja	1	2	..	..	..	..	32	32		..	..	..	1	6	67	..	..	1
Bragança . . .	2	7	3	70	..	..	..	16		1	32	28	1	13	100	..	..	13
Vila Real . . .	3	1	1	30	1	10	..	100		..	..	..	4	3	26	1	20	..
Total em 1956	5	10	4	100	..	..	185	98		1	32	28	5	16	84	5	33	13

(a) De arrasto, referida a patamar de 1.ª velocidade — *De traction, relative à palier de 1.ère vitesse.*
(b) Só para passageiros — *Seulement pour voyageurs.*

31. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica
Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique

121 — **Extracção de minérios de ferro** — *Extraction de minerais de fer*

Combustíveis — *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 1.000 esc	1956 Quantidade	1956 1.000 esc	Lubrificantes e energia eléctrica *Lubrifiants et énergie électrique*	1957 Quantidade	1957 1.000 esc	1956 Quantidade	1956 1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles* .	×	1.542	×	1.186	Lubrificantes — *Lubrifiants (t)* . .	51	495	9	109
Carvão mineral — *Charbon minéral (t)*					Óleos — *Huiles*	42	398	9	100
					Massas — *Graisses*	9	97	0	9
Estrangeiro — *Étranger*	35	39	24	25	Energia Eléctrica consumida — *Énergie électrique consommée (1.000 kWh)*	1.430	×	1.007	×
Lenhas e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux (t)*	486	94	338	66	Própria — *Propre*	823	×	915	×
Gasóleo — *Gas-oil (1.000 l)*	582	1.225	547	961	Comprada — *Achetée.*	607	460	92	90
Gasolina — *Essence (1.000 l)* . . .	14	69	13	58					
Petróleo — *Pétrole (1.000 l)* . . .	16	40	8	15					
Outros — *Autres (t)*	9	75	8	61					

V. — PESSOAL — *Personnel*

32. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

121 — **Extracção de minérios de ferro** — *Extraction de minerais de fer* **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs au Décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif technique et de bureau*										
Total (b)	40	40	40		..	..		44	n	1.330
Operário — *Ouvrier*										
Total	1.267	1.224	1.090	134	43	31	12	1.265	322.231	9.192
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération*										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.102	1.150	1.020	130	42	30	12	1.157	291.227	7.861
Ao mês — *Au mois*	34	33	29	4	1	1	..	30	"9.320	465
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	41	41	41	..	..	..	..	78	21.684	866
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
Total em 1956 (c)										
Administrativo, técnico e de escritório	51	49	49		2	2		48	n	1.155
Operário	1.125	1.060	932	128	65	53	12	1.245	314.112	7.878

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) Todo o pessoal é remunerado — *Tout le personnel est rémunéré.*

(c) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

122 — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍFEROS, COM EXCEPÇÃO DOS MINÉRIOS DE FERRO

Extraction de minerais, à l'exclusion des minerais de fer

I. — CONCESSÕES MINEIRAS — *Concessions minières*

33. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários

Mines et domaines miniers existants, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Minas e coutos mineiros *Mines et domaines miniers* / Distritos *Districts*	Existentes (declarados) em 31-XII *Existants (déclarés) au 31-XII*			. . . dos quais em actividade . . . — . . . *en activité* . . .										. . . e inactivos . . . *et inactifs*		
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários *ouvriers*	Com força motriz: 21 a 50	Com força motriz: 51 a 100	Com força motriz: 101 a 200	Sem força motriz: Total	Sem força motriz: — de 21 operários	Sem força motriz: 21 a 50	Sem força motriz: 51 a 100	Total	Com força motriz	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	2.087	105	1.982	209	105	53	27	10	15	104	93	11	..	1.878	..	1.878
Aveiro	116	7	109	11	7	3	3	..	1	4	4	..	..	105	..	105
Beja	77	5	72	6	5	..	3	..	2	1	1	..	..	71	..	71
Braga	53	2	51	5	2	1	1	..	..	3	3	..	..	48	..	48
Bragança	161	12	149	23	12	7	1	2	2	11	8	3	..	138	..	138
Castelo Branco	214	13	201	24	13	9	1	1	2	11	11	..	..	190	..	190
Coimbra	39	2	37	4	2	1	..	1	..	2	2	..	..	35	..	35
Évora	26	..	26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26	..	26
Faro	6	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	6
Guarda	475	19	456	46	19	17	2	..	..	27	26	1	..	429	..	429
Leiria	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2
Portalegre	62	6	56	12	6	1	4	1	..	6	1	5	..	50	..	50
Porto	100	7	93	9	7	..	3	2	2	2	2	..	..	91	..	91
Santarém	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Setúbal	14	..	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	..	14
Vianna do Castelo	141	6	135	14	6	4	1	1	..	8	8	..	..	127	..	127
Vila Real	421	14	407	22	14	5	3	2	4	8	7	1	..	399	..	399
Vizeu	170	12	167	33	12	5	5	..	2	21	20	1	..	146	..	146
Total em 1956	1.887	100	1.787	224	89	27	23	15	24	135	107	23	5	1.663	11	1.652

34. — Minas e coutos mineiros existentes

122 — Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro
Extraction de minerais, à l'exclusion des minerais de fer

Número de ordem	Minérios por espécies / *Minerais par espèces* — Distritos / *Districts*	No Continente — *Dans le Continent*							
		Total			Minas		Coutos mineiros / *Domaines miniers*		
		Concessões / *Concessions* (5) + (7)	Minas — *Mines* (5)+(8) ; (6)+(9)				Concessões	Minas	
		n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	TOTAL	2.087	2.384	124.068	2.059	105.907	28	325	18.161
2	Antimónio — *Antimoine*	22	22	1.149	22	1.149	..	..	..
3	Antimónio e arsénio — *Antimoine et arsénic*	1	1	50	1	50	..	..	..
4	Antimónio, chumbo e cobre — *Antimoine, plomb et cuivre*	1	7	324	..	..	1	7	324
5	Antimónio e cobre — *Antimoine et cuivre*	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Antimónio e ouro — *Antimoine et or*	18	18	1.087	18	1.087	..	..	..
7	Antimónio, ouro e prata — *Antimoine, or et argent*	1	1	53	1	53	..	..	..
8	Antimónio, ouro e volfrâmio — *Antimoine, or et wolfram*	1	11	498	..	..	1	11	498
9	Antimónio e volfrâmio — *Antimoine et wolfram*	3	3	156	3	156	..	..	..
10	Berilo (glucínio) — *Béryl (glucinium)*	9	9	450	9	450	..	..	..
11	Berilo (glucínio), estanho, lítio, tântalo e volfrâmio — *Béryl (glucinium), étain, lithium, tantale et wolfram*	1	1	35	1	35	..	..	..
12	Berilo (glucínio), estanho e volfrâmio — *Béryl (glucinium), étain, et wolfram*	1	1	57	1	57	..	..	..
13	Berilo (glucínio) e lítio — *Béryl (glucinium) et lithium*	1	1	50	1	50	..	..	..
14	Berilo (glucínio), nióbio e tântalo — *Béril (glucinium), niob e tantalo*	2	2	100	2	100	..	..	..
15	Berilo (glucínio) e volfrâmio — *Béryl (glucinium) et wolfram*	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Chumbo — *Plomb*	55	55	3.361	55	3.361	..	..	..
17	Chumbo e bário — *Plomb et baryum*	4	4	203	4	203	..	..	..
18	Chumbo, bário, estanho e volfrâmio — *Plomb, baryum, étain et wolfram*	2	2	112	2	112	..	..	..
19	Chumbo e cobre — *Plomb et cuivre*	5	5	241	5	241	..	..	..
20	Chumbo, estanho, ouro e prata — *Plomb, étain, or et argent*	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Chumbo, estanho e volfrâmio — *Plomb, étain et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
22	Chumbo, estanho, volfrâmio e zinco — *Plomb, étain, wolfram et zinc*	1	1	50	1	50	..	..	..
23	Chumbo, estanho, ouro, prata, volfrâmio, e zinco — *Plomb, étain, or, argent, wolfram et zinc*	1	67	3.624	..	..	1	67	3.624
24	Chumbo e ferro — *Plomb et fer*	1	1	55	1	55	..	..	..
25	Chumbo, ouro e prata — *Plomb, or et argent*	3	3	150	3	150	..	..	..
26	Chumbo e prata — *Plomb et argent*	2	2	100	2	100	..	..	..
27	Chumbo, prata e zinco — *Plomb, argent et zinc*	4	4	202	4	202	..	..	..
28	Chumbo e urânio — *Plomb et urane*	1	1	50	1	50	..	..	..
29	Chumbo e volfrâmio — *Plomb et wolfram*	2	2	100	2	100	..	..	..
30	Chumbo e zinco — *Plomb et zinc*	10	10	581	10	581	..	..	..
31	Cobre — *Cuivre*	58	58	4.017	58	4.017	..	..	..
32	Cobre e ferro — *Cuivre et fer*	4	4	213	4	213	..	..	..
33	Columbio e tântalo — *Colombe et tantale*	4	4	205	4	205	..	..	..
34	Crómio — *Chrome*	10	10	500	10	500	..	..	..
35	Estanho — *Étain*	712	706	42.595	705	37.896	7	61	4.699
36	Estanho e arsénio — *Étain et arsénic*	4	6	298	3	148	1	3	150
37	Estanho, arsénio e volfrâmio — *Étain, arsénic et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
38	Estanho, ferro e volfrâmio — *Étain, fer et wolfram*	..	..	..	..	..	..	..	..
39	Estanho e lítio — *Étain et lithium*	6	6	302	6	302	..	..	..
40	Estanho, lítio e volfrâmio — *Étain, lithium et wolfram*	1	1	48	1	48	..	..	..
41	Transporte (de páginas 34 e 35) *Report (des pages 34 et 35)*	1.134	1.293	62.952	1.117	54.086	17	176	8.866

— Mines et domaines miniers existants

1957

Aveiro					Beja		Braga					Bragança					Castelo Branco					Numéro d'ordre
Minas		Coutos mineiros			Minas		Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			
		Concessões	Minas						Concessões	Minas				Concessões	Minas				Concessões	Minas		
n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
115	6.203	1	15	704	77	2.447	52	2.953	1	5	244	158	8.092	3	12	1.733	213	9.446	1	5	215	1
2	74	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	156	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
9	1.130	..	..	..	5	130	..	..	..	..	..	11	528	..	..	..	7	327	..	..	..	16
..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	153	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	112	..	..	..	18
5	241	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
4	202	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	401	..	..	..	30
5	284	..	..	..	10	838	..	..	..	..	..	1	72	..	..	..	9	409	..	..	..	31
..	..	..	..	..	1	53	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	500	..	..	..	..	..	..	..	..	34
3	160	..	..	..	..	..	32	1.805	..	..	..	17	866	1	4	1.327	73	3.763	..	..	..	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	98	1	3	150	..	..	..	..	..	36
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	37
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
85	4.003	1	15	704	60	1.376	20	1.148	1	5	244	113	5.828	1	5	256	107	4.075	1	5	215	41

34. — Minas e coutos

122 — Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro

Número de ordem	Minérios por espécies \ Distritos	Coimbra					Évora		Faro		Guarda					Leiria		Portalegre	
		Minas		Coutos mineiros			Minas						Coutos mineiros			Minas			
				Concessões		Minas							Concessões		Minas				
		n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	**Total**	38	1.952	1	8	411	26	1.970	6	424	469	24.252	6	33	1.626	2	100	62	3.117
2	Antimónio	1	50	..	..	..	1	50	2	224	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Antimónio e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
4	Antimónio, chumbo e cobre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Antimónio e cobre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Antimónio e ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Antimónio, ouro e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Antimónio, ouro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Antimónio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Berilo (glucínio)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
11	Berilo (glucínio), estanho, lítio, tântalo e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Berilo (glucínio), estanho e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Berilo (glucínio) e lítio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Berilo, (glucínio) nióbio e tântalo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Berilo (glucínio) e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Chumbo	3	147	..	..	..	..	..	..	..	4	190	..	..	..	..	..	5	24[illegible]
17	Chumbo e bário	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Chumbo bário, estanho e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Chumbo e cobre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Chumbo, estanho, ouro e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Chumbo, estanho e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
22	Chumbo, estanho, volfrâmio e zinco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Chumbo, estanho, ouro, prata, volfrâmio e zinco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Chumbo e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Chumbo, ouro e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Chumbo e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Chumbo, prata e zinco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Chumbo e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Chumbo e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Chumbo e zinco	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Cobre	..	..	..	..	..	19	1.624	1	50	1	50	..	..	..	..	..	3	149
32	Cobre e ferro	..	..	..	..	..	3	160	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33	Columbio e tântalo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Crómio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Estanho	..	..	..	..	..	..	..	..	..	139	6.992	3	14	718	..	..	1	50
36	Estanho e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	Estanho, arsénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38	Estanho, ferro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39	Estanho e lítio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	302	..	..	..	..	..	..	..
40	Estanho, lítio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	48	..	..	..	..	..	..	..
41	**Transporte (de páginas 36 e 37)**	33	1.705	1	8	411	3	136	3	150	315	16.511	3	19	908	2	100	53	2.670

mineiros existentes *(continuação — suite)*

1957

Porto					Santarém		Setúbal		Viana do Castelo					Vila Real					Viseu					Número de ordem
		Coutos mineiros			Minas						Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			
		Concessões	Minas								Concessões	Minas				Concessões	Minas				Concessões	Minas		
n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
97	5.111	3	26	1.257	1	56	14	791	137	6.822	4	33	1.899	418	23.320	3	134	7.316	174	8.857	5	54	2.756	1
14	651	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	1	7	324	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
18	1.087	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
1	53	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	1	11	498	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	400	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	35	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	57	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	1	50	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	218	..	..	..	7	434	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	67	3.024	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	55	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	100	..	..	..	1	50	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	130	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	9	541	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	205	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
55	2.852	..	..	..	..	..	..	..	82	4.017	2	12	750	265	15.410	1	81	1.004	88	1.072	..	..	..	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
9	468	1	8	435	1	50	5	250	50	2.550	2	21	1.149	143	7.380	1	36	1.788	115	5.686	5	54	2.756	41

122 — Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro

Número de ordem	Distritos / Minérios por espécies	No Continente							
		Total			Minas		Coutos mineiros		
		Concessões (5) + (7)	Minas (5) + (8) ; (6) + (9)				Concessões	Minas	
		n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	A transportar (para pág. 30 e 31) — *À reporter (aux pages 30 et 31)*	1.134	1.293	62.952	1.117	54.086	17	176	8.866
2	Estanho, molibdénio e volfrâmio — *Étain, molibdene et wolfram*	1	1	70	1	70	..	..	..
3	Estanho, nióbio e tântalo — *Étain, niobe, tantale et wolfram*	4	4	199	4	199	..	..	..
4	Estanho, nióbio, tântalo e volfrâmio — *Étain, niobe, tântale et wolfrâm*	1	23	1.212	..	..	1	23	1.212
5	Estanho e ouro — *Étain et or*	2	15	844	1	52	1	14	792
6	Estanho, ouro e titânio — *Étain, or et titane*	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Estanho, ouro e volfrâmio — *Étain, or et wolfram*	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Estanho e prata — *Étain et argent*	1	1	50	1	50	..	..	..
9	Estanho, prata e volfrâmio — *Étain, argent et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
10	Estanho e tântalo — *Étain et tantale*	1	1	50	1	50	..	..	..
11	Estanho e titânio — *Étain et titane*	220	220	11.891	220	11.891	..	..	..
12	Estanho, titânio e urânio — *Étain, titane et urane*	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Estanho, titânio e volfrâmio — *Étain, titane et wolfram*	3	3	139	3	139	..	..	..
14	Estanho e urânio — *Étain et urane*	14	14	669	14	669	..	..	..
15	Estanho e volfrâmio — *Étain et wolfram*	319	404	19.994	306	15.164	13	98	4.830
16	Fluorite e volfrâmio — *Fluorite et wolfram*	1	1	55	1	55	..	..	..
17	Lítio — *Lithium*	6	6	340	6	340	..	..	..
18	Manganês — *Manganèse*	81	81	2.380	81	2.380	..	..	..
19	Manganês e ferro — *Manganèse et fer*	7	7	339	7	339	..	..	..
20	Molibdénio e volfrâmio — *Molibdene et wolfram*	2	2	100	2	100	..	..	..
21	Ouro — *Or*	15	15	732	15	732	..	..	..
22	Ouro, arsénio e prata — *Or, arsénic et argent*	29	29	1.525	29	1.525	..	..	..
23	Ouro e ferro — *Or et fer*	1	1	50	1	50	..	..	..
24	Ouro e prata — *Or et argent*	6	6	307	6	307	..	..	..
25	Ouro, prata e volfrâmio — *Or, argent et wolfram*	3	3	169	3	169	..	..	..
26	Ouro e volfrâmio — *Or et wolfram*	2	2	99	2	99	..	..	..
27	Prata e arsénio — *Argent et arsénic*	1	1	45	1	45	..	..	..
28	Tântalo — *Tantale*	3	3	121	3	121	..	..	..
29	Tântalo e nióbio — *Tantale et niobe*	1	1	44	1	44	..	..	..
30	Titânio — *Titane*	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Urânio — *Urane*	18	18	895	18	895	..	..	..
32	Volfrâmio — *Wolfram*	386	425	20.293	384	18.261	2	41	2.032
33	Volfrâmio e arsénio — *Wolfram et arsénic*	1	1	72	1	72	..	..	..
34	Volfrâmio e ferro — *Wolfram et fer*	1	1	58	1	58	..	..	..
35	Volfrâmio e urânio — *Wolfram et urane*	1	1	60	1	60	..	..	..
36	Zinco — *Zinc*	2	2	100	2	100	..	..	..

existentes *(continuação)*

1957

Aveiro					Beja		Braga					Bragança					Castelo Branco					Número de ordem
Minas		Coutos mineiros			Minas		Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			
		Concessões	Minas						Concessões	Minas				Concessões	Minas				Concessões	Minas		
n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
85	4.003	1	15	704	60	1.376	20	1.148	1	5	244	113	5.828	1	5	256	107	4.075	1	5	215	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	52	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	204	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	89	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	419	..	..	..	14
17	823	1	15	704	..	..	4	161	..	..	..	44	2.315	1	5	256	36	1.638	1	5	215	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	55	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
8	372	..	..	..	57	1.223	..	..	..	..	..	4	191	..	..	..	3	144	..	..	..	18
..	..	..	..	..	3	153	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	2	74	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	28	1.475	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	207	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	160	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	45	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	100	..	..	..	31
59	2.736	..	..	..	..	..	15	937	1	5	244	24	1.171	..	..	..	40	1.255	..	..	..	32
1	72	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36

122 — Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro

Número de ordem	Minérios por espécies / Distritos	Coimbra					Évora		Faro		Guarda					Leiria		Portalegre	
		Minas		Coutos mineiros			Minas				Minas		Coutos mineiros			Minas			
				Concessões		Minas							Concessões		Minas				
		n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	A transportar (para páginas 32 e 33)	33	1.705	1	8	411	3	136	3	150	315	16.511	3	19	908	2	100	53	2.670
2	Estanho, molibdénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Estanho, nióbio e tântalo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Estanho, nióbio, tântalo e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Estanho e ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Estanho, ouro e titânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Estanho, ouro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Estanho e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Estanho, prata e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
10	Estanho e tântalo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Estanho e titânio	19	1.006	..	..	..	..	..	..	..	146	8.110	..	..	..	..	..	49	2.471
12	Estanho, titânio e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Estanho, titânio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
14	Estanho e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	250	..	..	..	..	..	..	..
15	Estanho e volfrâmio	5	251	1	8	411	..	..	..	..	62	3.017	3	19	908	..	..	1	50
16	Fluorite e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Lítio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	340	..	..	..	..	..	..	..
18	Manganês	..	..	..	..	..	2	100	3	150	..	..	..	..	..	1	50	..	..
19	Manganês e ferro	..	..	..	..	..	1	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Molibdénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Ouro, arsénio e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Ouro e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Ouro e prata	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Ouro, prata e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Ouro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Prata e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Tântalo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Tântalo e nióbio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Titânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	303	..	..	..	..	..	..	..
32	Volfrâmio	6	298	..	..	..	..	..	..	..	88	4.391	..	..	..	1	50	3	149
33	Volfrâmio e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Volfrâmio e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Volfrâmio e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36	Zinco	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

mineiros existentes *(continuação)*

1957

Porto					Santarém		Setúbal		Viana do Castelo					Vila Real					Viseu					Número de ordem
		Coutos mineiros			Minas						Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			
		Concessões	Minas								Concessões	Minas				Concessões	Minas				Concessões	Minas		
n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
9	468	1	8	435	1	50	5	250	50	2.550	2	21	1.149	143	7.380	1	36	1.788	115	5.686	5	54	2.756	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	70	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	199	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	23	1.212	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	14	792	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
3	168	1	8	435	..	..	..	..	20	1.040	1	7	357	51	2.629	..	..	..	63	3.066	4	31	1.544	15
..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
1	50	..	..	..	..	..	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	20
3	150	..	..	..	1	50	..	..	6	300	..	..	..	..	..	..	..	..	2	108	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	121	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	44	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	30
1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	442	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	890	..	..	..	85	4.374	1	36	1.788	40	2.010	..	..	..	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	58	..	..	..	..	..	..	..	..	34
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	..	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36

122 — Extração de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro
Extraction de minerais, à l'exclusion des minerais de fer

Número de ordem	Minérios por espécies — *Minerais par espèces*	No Continente em 31-XII — *Dans le Continent au 31-XII*					Aveiro			Beja	Braga	Bragança		
		Total		Minas	Coutos mineiros — *Domaines miniers*		Minas	Coutos mineiros		Minas			Coutos mineiros	
		Concessões — *Concessions* (4) + (5)	Minas — *Mines* (4) + (6)		Concessões	Minas		Concessões	Minas				Concessões	Minas
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	210	545	186	24	359	10	1	15	6	5	21	2	7
2	Berilo (glucínio) — *Béryl (glucinium)*	6	6	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Berilo (glucínio), estanho e volfrâmio — *Béryl (glucinium), étain et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Chumbo — *Plomb*	7	7	7	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..
5	Chumbo, bário, estanho e volfrâmio — *Plomb, baryum, étain et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Chumbo, estanho e volfrâmio — *Plomb, étain et wolfram*	2	13	1	1	12	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Chumbo, manganês e bário — *Plomb, manganèse et baryum*	1	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
8	Chumbo e zinco — *Plomb et zinc*	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Cobre — *Cuivre*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Estanho — *Étain*	61	160	54	7	106	..	..	..	..	2	5	1	4
11	Estanho e arsénio — *Étain et arsénic*	1	3	..	1	3	..	..	..	..	..	..	1	3
12	Estanho, arsénio e volfrâmio — *Étain, arsénic et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
13	Estanho, lítio e volfrâmio — *Étain, lithium et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Estanho, ouro, prata e volfrâmio — *Étain, or, argent et wolfram*	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
15	Estanho e titânio — *Étain et titane*	17	22	16	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Estanho, titânio, columbio e tântalo — *Étain, titane, columbium et tantale*	2	2	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
17	Estanho e urânio — *Étain et urane*	4	8	3	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Estanho e volfrâmio — *Étain et wolfram*	58	204	47	11	157	3	1	15	..	..	7	..	..
19	Manganês — *Manganèse*	5	5	5	..	..	..	..	..	5	..	..	..	..
20	Molibdénio e volfrâmio — *Molibdène et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Ouro — *Or*	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Volfrâmio — *Wolfram*	31	33	30	1	3	5	..	..	..	2	6	..	..
23	Volfrâmio e antimónio — *Wolfram et antimoine*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Volfrâmio e berilo — *Wolfram et béryl*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Volfrâmio, ouro e prata — *Wolfram, or et argent*	1	67	..	1	67	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Total em 1956	222	471	200	22	271	12	1	15	6	5	23	2	7

mineiros em lavra
miniers affermés

1957

Castelo Branco			Coimbra			Guarda			Portalegre	Porto			Viana do Castelo			Vila Real			Viseu			Número d'ordre
Minas	Coutos mineiros: Concessões	Coutos mineiros: Minas	Minas	Coutos mineiros: Concessões	Coutos mineiros: Minas	Minas	Coutos mineiros: Concessões	Coutos mineiros: Minas	Minas	Coutos mineiros: Concessões	Coutos mineiros: Minas	Minas	Coutos mineiros: Concessões	Coutos mineiros: Minas	Minas	Coutos mineiros: Concessões	Coutos mineiros: Minas	Minas	Coutos mineiros: Minas		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
20	4	89	2	1	8	41	6	22	12	9	..	..	12	2	21	19	4	146	29	4	51	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	3
1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	4
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	12	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	8
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
6	2	52	..	..	..	15	2	5	3	8	..	..	6	1	14	6	1	31	3	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	14
1	..	..	..	..	..	6	1	6	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
2	1	5	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
4	1	32	1	1	8	10	2	8	..	1	..	..	2	1	7	3	1	36	16	4	51	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	21
1	..	..	..	..	..	5	1	3	..	..	..	..	4	..	..	7	..	..	..	..	..	22
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	67	..	..	..	25
21	3	83	6	1	8	41	6	30	13	3	1	8	11	2	21	21	2	48	38	4	51	26

II. — PRODUÇÃO — *Production*

36. — Extracção por minérios — *Extraction par minerais*

122. — Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro
Extraction de minerais, à l'exclusion des minerais de fer

1957

Minérios por espécie e substância útil *Minerais par espèces et substance utile*		Substância útil			Minério extraído *Minerai extrait*
Minério — *Minerai*	Substância útil *Substance utile*	% (a)	t		1.000 esc (b)
1	2	3	4	5	6
De antimónio — *Antimoine* — Concentrados de minérios — *Concentrés de minerais*	Antimónio	50,00	10	20	100
De berilo — *Béryl*	Óxido de berilo — *Oxide de Béryl*	10,00	10	173	1.384
De chumbo — *Plomb*	Chumbo		1.377	2.341	6.928
Concentrados de minérios de (e)	Chumbo	60,00	1.348	2.246	6.738
Chumbo e zinco (mixto de) — *Plomb et zinc (Mixte de)*	Chumbo	30,00	29	95	100
	Zinco	25,00	(*) 24		
De cobre — *Cuivre*	Cobre		2.218	224.697	39.364
Minérios de — *Minerais de*	Cobre	14,00	4	32	42
Precipitado das águas de lavagem e das minas — *Precipité de cuivre* (c)	Cobre	50,50	60	107	781
Piritas de ferro cupríferas (d) (e)	Cobre	0,96	2.154	224.607	39.041
De columbio — *De colombe* — Columbite e tantalite (Concentrados de) *Columbite et tantalite concentrés de* (e)	Anidrido columbico + anidrido tantálico — *Anhydride columbique + anhydride tantalique*	70,00	22	32	1.920
De estanho — *Étain* — Cassiterite (concentrados de) — *Cassitérite (concentrés de)* (e)	Estanho	65,00	1.145	1.762	62.992
De manganês — *Manganèse* — Minérios de — *Minerais de*	Manganês	42,00	2.300	5.475	4.654
De molibdénio — *Molibdène* — Molibdenite	Molibdénio	43,00	8	18	505
De ouro — *Or* — Sulfuretos complexos de ouro e prata (concentrados de) — *Sulfures complexes d'or et d'argent (concentrés de)*	Ouro	0,0152	0,724	4.762	27.005
	Prata — *Argent*	0,0407	(*) 1,938		
	Anidrido arsenioso *Anydride arsenieux* (e)				
De prata — *Argent* — Sulfuretos complexos de ouro e prata (concentrados de) — *Sulfures complexes d'or et d'argent (concentrés de)*	Prata	0,0407	1,938	(*) 4.762	(*)27.005
	Ouro	0,0152	(*) 0,724		
	Anidrido arsenioso (e)				
De tantalo — *Tantale* — Columbite e tantalite — (concentrados de) *Columbite et tantalite (concentrés de)*	Anidrido tantálico + anidrido colúmbico	70,00	(*) 22	(*) 32	(*) 1.920
De titânio — *Titane* — Concentrados de minérios — (*Concentrés de minerais*)	Óxido de titânio	50,00	176	352	71
De volfrâmio — *Wolfram*	Anidrido tungstico		2.589	3.983	105.814
Scheelite (concentrados de) *Scheelite (concentré de)*	Anidrido tungstico	65,00	166	256	6.489
Volframite (concentrados de) *Volframite (concentrés de)* (e)	Anidrido tungstico	65,00	2.423	3.727	93.325
De zinco — *Zinc*	Zinco		176	303	303
Concentrados de minérios — *Concentrés de minerais*	Zinco	50,00	152	303	303
Zinco e chumbo (mistos de) — *Zinc et plomb (mixtes de)*	Zinco	25,00	24	(*) 95	(*) 100
	Chumbo	30,00	(*) 29		

Nota — Os minérios indicados são já os enriquecidos por um tratamento efectuado nas minas e excepcionalmente T. V. quando as minas não possuem oficinas dentro das suas concessões. Quando desse tratamento tenha resultado algo mais do que uma simples concentração, incluem-se os seus resultados no mapa n.º 37, referente à produção obtida nos anexos mineiros licenciados pela Direcção Geral de Minas.— Remarque. *Les minerais indiqués sont ceux qui ont déjà été enrichis par un traitement effectué dans les mines et exceptionnellement T. V. quand les mines ne possèdent pas d'ateliers dans les limites de les concessions. Lorsque de ce traitement a résulté plus qu'une simple concentration, les résultats ont été insérés dans le tableau suivant relatif à la production obtenue dans les anexes minières titulaires d'une licence de la Direction Générale de Mines.*

(a) Teor aproximado — *Teneur approximatif.*
(b) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.*
(c) Cobre obtido por hidrometalurgia — *Cuivre obtenu par hydrométallurgie.*
(d) Vidé quadro (n.º 53) — *Vidé tableau (n.º 53).*
(e) Destes minérios foram obtidos nos anexos mineiros as substâncias indicadas no mapa n.º 37. — *De ces minerais ont été obtenues dans les anexes minières les substances indiquées dans le tableau n.º 37.*
(*) Não adicionável para obtenção do total — *Ne doit pas être additionné pour l'obtention du total.*

37. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras
Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minières

122 — Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro
Extraction de minerais, à l'exclusion des minerais de fer — 1957

Minérios e substâncias tratadas — *Minerais et substances traitées*			Produtos obtidos — *Produits obtenus*			
Designação — *Désignation*	t	1.000 esc (a)	Designação	% (b)	t	1.000 esc (a)
1	2	3	4	5	6	7
Cassiterite (concentrados de) — *Cassiterite (concentrés de)*	1.554	59.830	Estanho metal — *Étain métal (d)*	99,90	1.089	63.162
Chumbo (concentrados de minérios de) — *Plomb (concentrés de minerais de)*	1.875	4.000	Chumbo metal — *Plomb métal*	99,80	752	4.512
Volframite e scheelite (concentrados de) — *Wolframite et scheelite (concentrés de)*	416	10.816	Ferro tungsténio — *Fer tungstène*	81,86	299	15.548
Sulfuretos complexos de ouro (concentrados de) — *Sulfures complexes d'or (concentrés de)*	1.715	2.937	Ouro — *Or (d)*	67,17	0,112	2.501
Pirites de ferro cupríferas — *Pyrites de fer cuprifères (c)*	69.383	8.985	Cobre (concentrados de) — *Cuivre (concentrés de)*	10,41	4.781	5.715
Total em 1956						
Cassiterite (concentrados de) — *Cassiterite (concentrés de)*	1.027	62.642	Estanho metal — *Étain métal*	99,90	1.145	66.410
Chumbo (concentrados de minérios de) — *Plomb (concentrés de minerais de)*	1.907	7.628	Chumbo metal — *Plomb métal*	99,80	851	7.659
Volframite (concentrados de) — *Wolframite (concentrés de)*	553	29.749	Ferro tungsténio — *Fer tungstène*	83,00	346	35.242
Pirites de ferro cupríferas — *Pyrites de fer cuprifères*	70.401	13.783	Cobre (concentrados de) — *Cuivre (concentrés de)*	8,31	9.202	13.369

(a) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.* (b) Pureza média do produto — *Pureté moyenne du produit.* (c) Produção de enxofre, ver quadro (n.º 54) — *Production de soufre, voir tableau (nº 54).* (d) Não inclui o ouro produzido nas oficinas licenciadas pela D. G. S. I. — *N'englobe pas d'or produit dans les ateliers licenciés par le D. G. S. I.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS PRIMAS
Consommation de matières premières

38. — Explosivos e esteios consumidos
Explosifs et étais consommés

122 — Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro
Extraction de minerais, à l'exclusion des minerais de fer — 1957

Distritos — *Districts*	Explosivos — *Explosifs* (a)		Cápsulas — *Capsules*		Rastilho — *Mèche*		Esteios — *Étais*		
	t	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000 m	1.000 esc	1.000	m³	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	856	11.968	2.228	1.626	3.501	3.268	244	11.787	3.459
Aveiro	20	275	131	75	108	88	3	396	101
Beja	10	178	54	151	12	10	2	98	73
Bragança	149	2.124	347	433	515	562	5	471	113
Castelo Branco	348	4.965	758	318	1.488	1.464	114	2.967	1.035
Coimbra	3	37	11	6	13	11	0	4	2
Guarda	14	199	57	35	80	68	18	1.101	241
Porto	44	435	200	75	240	236	7	513	19
Viana do Castelo	9	129	35	18	52	39	7	98	27
Vila Real	220	2.986	498	304	874	697	80	5.603	1.678
Viseu	38	632	133	209	114	88	7	466	152
Outros	1	8	4	2	5	5	1	70	18
Total em 1956	1.123	16.338	2.981	1.924	4.692	4.124	319	16.027	4.711

(a) Inclui pólvoras negras — *Y compris poudres noirs.*

IV. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS DE

39. — Força motriz instalada e máquinas

122 — **Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro** — *Extraction de minerais, à l'exclusion*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*											
		Total		Carburante gasoso *Carburant gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques*		Vapor *Vapeur*	
						Explosão — *Explosion*		Combustão interna *Combustion interne*				Alternativos *Alternatifs*	
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Existente em 31-XII												
1	**Total**	300	17.350	11	530	41	205	230	12.756	15	3.776	3	83
	...da qual normalmente em actividade ...												
2	**Total**	246	12.919	3	255	33	169	196	9.085	13	3.392	1	18
3	Aveiro	10	579	1	180	1	5	2	149	6	245	..	..
4	Beja	8	316	1	40	..	..	7	276	..	..	..	..
5	Braga	2	65	..	..	..	..	2	65	..	..	..	..
6	Bragança	77	3.597	1	35	9	79	64	2.686	3	797	..	..
7	Castelo Branco	33	2.394	..	..	9	31	24	2.363	..	..	..	..
8	Coimbra	2	62	..	..	1	2	1	60	..	..	..	..
9	Guarda	30	629	..	..	7	27	23	602	..	..	..	..
10	Porto	11	666	..	..	..	..	9	316	2	350	..	..
11	Viana do Castelo	29	695	..	..	3	17	25	660	..	..	1	18
12	Vila Real	31	3.551	..	..	1	3	28	1.548	2	2.000	..	..
13	Viseu	13	365	..	..	2	5	11	360	..	..	..	..
	...e de reserva												
14	**Total**	54	4.431	8	275	8	36	34	3.671	2	384	2	65
	Existente em												
15	**Total**	302	16.209	15	620	51	253	216	11.479	17	3.774	3	83
16	...da qual normalmente em actividade...	250	11.881	8	390	41	186	185	7.897	15	3.390	1	18
17	...e de reserva	52	4.328	7	230	10	67	31	3.582	2	384	2	65

(a) Superfície de aquecimento. — *Surface de chauffe.* (b) Potência absorvida — *Puissance absorbée*

TRANSPORTE — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

— *Force motrice installée et outillage*

des minerais de fer **1957**

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*								Geradores — *Générateurs*								Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Máquinas operatórias — *Outillage*						Número d'ordre
Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Achetée et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*		Gasogénios *Gazogènes*		Eléctricos *Électriques*						Perfuradoras de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé*		Compressoras de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		Outras *Autres*		
								Para força motriz *Pour la force motrice*				Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*										
n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	m³ (a)	n.º		kW	n.º	kVA		n.º	kVA	n.º	cv (b)	n.º	cv (b)	n.º	cv (b)	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
— *Existante au 31-XII*																								
1.639	19.867	1.000	14.399	435	3.631	204	1.837	3	76	10		61	437	71	8.787	119	31.611	723	8.235	145	9.461	208	2.234	1
— *... normalement en activité ...*																								
1.426	16.662	820	11.711	405	3.284	201	1.667	2	46	3		55	280	55	6.744	94	26.979	473	5.305	127	8.202	208	2.234	2
120	1.591	99	1.160	8	47	22	384	..	..	1		4	37	4	314	10	1.500	28	308	0	483	122	991	3
40	237	..	..	40	237	..	..	..	..	1		..	..	4	203	..	..	11	120	4	208	..	..	4
13	38	5	15	8	23	..	..	..	..	..		..	..	2	50	..	..	..	..	..	..	..	..	5
132	1.533	5	120	127	1.413	..	..	..	..	1		12	104	14	1.683	5	1.800	55	661	16	952	2	15	6
398	5.120	100	3.593	29	244	170	1.283	..	..	..		10	137	7	1.234	34	8.955	157	1.025	15	1.355	33	488	7
5	42	5	42	..	..	..	..	..	..	..		1	1	..	..	1	100	4	50	2	70	..	..	8
90	724	39	369	51	355	..	..	..	..	..		5	22	5	328	5	265	19	263	10	468	5	61	9
103	1.128	58	846	45	282	..	..	..	..	..		2	2	3	368	7	825	27	302	9	496	26	370	10
60	305	52	261	8	44	..	..	1	8	..		7	34	2	50	2	260	11	135	6	250	..	..	11
305	4.679	247	4.169	58	510	..	..	..	..	..		10	27	9	2.351	26	12.390	143	2.237	46	3.332	30	309	12
151	1.265	120	1.136	31	129	..	..	1	38	..		4	16	5	113	4	875	18	207	10	579	..	..	13
— *... et de réserve*																								
213	3.205	153	2.688	30	347	3	170	1	30	7		6	57	16	2.043	25	4.632	250	2.927	18	1.259	..	..	14
31 - XII - 1956																								
1.874	19.884	912	13.948	395	3.268	567	2.668	2	38	15		56	418	65	8.278	112	29.316	695	8.081	141	10.034	276	2.382	15
1.828	18.951	894	13.529	373	2.940	561	2.482	1	8	8		50	362	49	6.300	97	28.134	534	6.309	129	8.949	246	2.063	16
46	933	18	419	22	328	6	186	1	30	7		6	56	16	1.978	15	1.182	161	1.772	12	1.085	30	319	17

40. — Meios de transporte empregados

122 — Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro — *Extraction de minerais, à*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Via férrea — *Voie ferrée*										
		Extensão da rede ferroviária *Longueur du réseau ferroviaire*			Material circulante — *Matériel circulant*							
					Locomotivas — *Locomotives*							
		Décauville		Via reduzida *Voie réduite*	A óleos *À diesel-oil*		A vapor *À vapeur*		Eléctricas — *Électriques*			
		No interior *À l'intérieur*	No exterior *À l'extérieur*						No interior		No ex	
		km			n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	156	46	3	9	170	2	14	14	335	1	25
2	Aveiro	9	4	..	..	..	2	14	..	..	..	..
3	Beja	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	16	7	..	..	..	..	..	..	..	1	25
6	Castelo Branco	40	8	3	6	116	..	..	13	325	..	..
7	Coimbra	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Guarda	5	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Porto	6	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Viana do Castelo	4	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Vila Real	64	12	..	2	24	..	..	1	10	..	..
13	Viseu	8	6	..	1	30	..	..	..	..	..	..
14	Total em 1956	159	51	3	13	200	..	..	11	275	1	25

(a) De arrasto, referida a patamar e 1.ª velocidade — *De traction, relative à palier de 1ère vitesse.*

41. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

122 — Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro — *Extraction de minerais, à*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis															
		Total	Carvão — *Charbon*													Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*			
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	11.314	895	965	676	752	3	3	673	749	219	213	..	..	4.615	659
2	Aveiro	851	428	498	398	465	1	1	397	464	30	33	..	..	80	20
3	Beja	430	45	51	31	38	..	..	31	38	14	13	..	..	6	1
4	Bragança	2.213	39	33	10	8	..	..	10	8	29	25	..	..	1.885	259
5	Castelo Branco	1.965	150	150	121	125	..	..	121	125	29	25	..	..	1.995	262
6	Coimbra	34	4	3	..	..	..	..	..	..	4	3	..	..	..	..
7	Guarda	399	6	5	2	1	..	..	2	1	4	4	..	..	48	9
8	Porto	454	36	34	18	17	2	2	16	15	18	17	..	..	..	..
9	Viana do Castelo	276	4	4	1	1	..	..	1	1	3	3	..	..	55	8
10	Vila Real	4.089	152	155	89	91	..	..	89	91	63	64	..	..	256	46
11	Viseu	520	30	31	6	6	..	..	6	6	24	25	..	..	198	41
12	Outros	83	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	92	13
13	Total em 1956	9.651	1.147	1.074	394	358	41	39	353	319	395	299	358	417	5.624	1.214

— *Moyens de transport employés*

d'exclusion des minerais de fer 1957

Vagonetas *Wagonnets* — terior	Vagonetas *Wagonnets* — No interior	Cabo aéreo — *Cable aérien*: Extensão *Extension*	Cabo aéreo: Capacidade horária *Capacité horaire*	Cabo aéreo: Vagonetas	Veículos motorizados e de tracção animal *Vehicules motorisés et de traction animal*: Automóveis *Automobiles*	Camiões e camionetas *Camions et camionnettes*	Camiões e camionetas	Tractores *Tracteurs*	Tractores	Carros e carroças *Chars à chevaux*	Carros e carroças	Animais em serviço *Animaux en service*: Bois *Bœufs*	Animais em serviço: Cavalo *Chevaux*	Animais em serviço: Mulas *Mulets*	Número d'ordre
n.º		km	t	n.º			t	n.º	t	n.º	t	n.º			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
624	2.280	10	146	190	34	38	184	4	45	13	10	4	3	20	1
41	72	1	35	25	2	1	4	..	..	1	1	2	..	..	2
22	12	..	..	..	2	3	32	..	..	7	4	..	..	4	3
2	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
96	227	o	12	1	7	3	6	1	22	..	..	..	..	..	5
27	1.100	5	42	110	9	7	28	..	..	5	5	2	..	2	6
..	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
40	50	..	..	..	1	..	..	1	5	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	1	6	..	..	..	..	..	..	..	9
21	58	..	..	..	..	4	11	1	3	..	..	..	..	..	10
35	31	..	..	..	1	1	4	..	..	..	..	..	1	..	11
209	662	4	57	54	8	13	65	..	..	..	..	..	2	14	12
131	42	..	..	..	4	5	28	1	15	..	..	..	..	..	13
610	2.540	10	158	200	37	40	211	2	37	13	10	4	6	11	14

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

l'exclusion des minerais de fer 1957

— *Combustibles*: Líquidos — *Liquides*: Óleos — *Huiles*: Gazóleo *Gas-oil* 1.000 l	Gazóleo 1.000 esc	Outros *Autres* t	Outros 1.000 esc	Gasolina *Essence* 1.000 l	Gasolina 1.000 esc	Petróleo *Pétrole* 1.000 l	Petróleo 1.000 esc	Outros *Autres* t	Outros 1.000 esc	Energia eléctrica *Énergie électrique*: Total 1.000 kWh	Própria *Propre* 1.000 kWh	Comprada *Achetée* 1.000 kWh	Comprada 1.000 esc	Lubrificantes *Lubrifiants*: Total t	Total 1.000 esc	Óleos *Huiles* t	Óleos 1.000 esc	Vaselinas e massas *Graisses* t	Vaselinas e massas 1.000 esc	Número d'ordre
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
3.752	7.757	17	22	147	701	63	164	280	1.046	36.975	7.736	29.239	13.432	239	2.266	193	1.810	46	456	1
69	161	..	..	11	57	o	o	29	115	1.738	173	1.565	1.061	10	91	7	64	3	27	2
152	318	..	..	4	17	o	1	11	42	204	204	..	..	6	61	6	55	o	6	3
799	1.651	..	..	28	143	12	31	25	96	2.699	2.699	..	..	51	553	42	442	9	111	4
504	992	15	19	37	187	5	12	99	343	13.659	117	13.542	5.965	71	643	52	451	19	192	5
4	10	..	..	1	4	5	12	1	5	5	..	5	6	o	6	o	5	o	1	6
139	300	..	..	4	20	6	14	12	51	400	199	201	142	7	72	6	62	1	10	7
140	322	..	..	5	25	..	..	18	73	1.627	147	1.480	863	17	121	10	90	7	31	8
101	222	..	..	4	22	1	2	4	18	321	..	321	237	3	36	3	31	o	5	9
1.641	3.351	2	3	48	201	25	71	68	262	14.297	4.153	10.144	4.051	62	542	56	487	6	55	10
179	379	..	..	5	25	1	3	13	41	2.025	44	1.981	1.107	11	122	10	104	1	18	11
24	51	..	..	..	..	8	18	..	..	..	..	..	..	1	19	1	19	o	o	12
2.565	4.476	433	753	169	780	54	118	342	1.236	41.188	8.176	33.012	15.970	263	2.560	211	2.020	52	540	13

V. — PESSOAL — *Personnel*

42. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

122 — Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro
Extraction de minerais, à l'exclusion des minerais de fer — **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 Décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total	749	716	716		33	33		804	n	21.570
Por distritos — *Par districts :*										
Aveiro	21	21	21		..	..		24	n	223
Beja	10	10	10		..	..		9	n	147
Bragança	41	37	37		4	4		48	n	1.033
Castelo Branco	281	266	266		15	15		263	n	8.256
Coimbra	2	2	2		..	..		4	n	3
Guarda	31	31	31		..	..		40	n	590
Porto	27	27	27		..	..		27	n	655
Viana do Castelo	13	13	13		..	..		16	n	186
Vila Real	147	142	142		5	5		185	n	5.344
Viseu	164	155	155		9	9		178	n	4.770
Outros	12	12	12		..	..		10	n	363
Por formas de remuneração: *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	691	660	660		31	31		751	n	21.570
Não remunerado — *Non rémunéré*	58	56	56		2	2		53	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	9.295	8.761	8.413	348	534	493	41	11.820	3.213.611	79.817
Por distritos:										
Aveiro	105	100	98	2	5	5	..	224	63.861	1.377
Beja	234	197	183	14	37	32	5	253	72.026	1.547
Bragança	1.023	882	850	32	141	119	22	1.121	336.101	7.031
Castelo Branco	3.555	3.491	3.298	193	64	62	2	3.784	995.397	28.136
Coimbra	86	57	57	..	29	29	..	122	23.519	451
Guarda	615	551	534	17	64	64	..	717	186.377	4.168
Porto	525	482	453	29	43	34	9	584	162.760	2.883
Viana do Castelo	109	104	101	3	5	5	..	267	65.019	1.255
Vila Real	1.789	1.699	1.667	32	90	88	2	2.865	782.142	19.373
Viseu	1.069	1.039	1.013	26	30	29	1	1.655	461.747	12.117
Outros	185	159	159	..	26	26	..	218	63.758	1.479
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	8.672	8.198	7.860	338	474	438	36	10.905	2.952.839	72.276
Ao mês — *Au mois*	462	440	433	7	22	21	1	524	151.849	4.977
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	161	123	120	3	38	34	4	391	108.923	2.564
Não remunerado	2	2	2	..	..	..	..	3	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121
Total em 1956 *(b)*										
Administrativo, técnico e de escritório	820	785	785		35	35		816	n	19.812
Operário	15.453	14.587	13.879	708	866	782	84	14.899	4.011.277	91.394

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée par le personnel existant au décembre.*

14. 140 — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA, SAIBRO E AREIA

Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable

I. — PEDREIRAS E SUA PRODUÇÃO — *Carrières et leur production*

43. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários

Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos *Districts*	Existentes (declaradas) em 31-XII *Existantes (déclarées) au 31-XII*			... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...									... e inactivas ... *et inactives*
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz					Sem força motriz			Sem força motriz
					Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operários	21 a 50	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	1.395	110	1.285	555	110	62	28	14	6	445	425	20	840
Aveiro	57	8	49	26	8	6	1	1	..	18	15	3	31
Beja	16	3	13	9	3	1	2	..	..	6	6	..	7
Braga	52	..	52	24	..	..	..	..	..	24	22	2	28
Bragança	17	1	16	7	1	1	..	..	..	6	6	..	10
Castelo Branco	3	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
Coimbra	43	4	39	18	4	2	1	..	1	14	11	3	25
Évora	38	2	36	17	2	..	1	1	..	15	15	..	21
Faro	10	2	8	2	2	1	..	1	..	..	..	..	8
Guarda	5	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
Leiria	122	5	117	58	5	1	1	2	1	53	52	1	64
Lisboa	572	57	515	236	57	39	15	3	..	179	173	6	336
Portalegre	1	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..
Porto	271	19	252	78	10	5	5	5	4	59	55	4	193
Santarém	30	2	28	8	2	1	..	1	..	6	6	..	22
Setúbal	120	6	114	60	6	4	2	..	..	54	54	..	60
Viana do Castelo	16	..	16	5	..	..	..	..	..	5	4	1	11
Vila Real	11	1	10	4	1	1	..	..	..	3	3	..	7
Viseu	11	..	11	2	..	..	..	..	..	2	2	..	9
Total em 1956	1.396	89	1.307	530	89	49	19	14	7	441	428	13	866

44. — Pedreiras existentes. Produção — *Carrières existantes. Production* (a)

14.140 — Extracção de pedra, argila, saibro e areia
Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable

1957

Designação *Désignation*	Existentes em 31-XII *Existantes en 31-XII*			Produção *Production*	
	TOTAL	Em exploração *En exploitation*	Inactivas *Inactives*	t	1.000 esc (b)
1	2	3	4	5	6
Areia e saibro — *Sable et gravier*	157	67	90	313.812	3.702
Argilas — *Argiles*	92	60	32	280.676	2.693
Basalto — *Basalte*	16	8	8	23.043	479
Calcáreo não cristalino — *Calcaire non cristallin*	649	203	446	1.854.338	26.134
Dolomite — *Dolomite*	1	1	..	1.700	70
Feldspato — *Feldspath*	2	1	1	1.180	46
Feldspato e quartzite — *Feldspath et quartzite*	2	..	2	..	..
Gabro — *Gabbro*	9	2	7	17.400	522
Granito — *Granite*	360	140	220	282.305	5.784
Lousa — *Ardoise*	29	15	14	79.348	19.837
Marga — *Marne*	2	2	..	373.568	3.504
Marga e cálcareo — *Marne et calcaire*	6	2	4	453.381	5.894
Mármore — *Marbre*	32	(c) 81	2	16.737	6.738
Diabase ofítica — *Diabase*	5	3	2	26.389	435
Porfirites e xistos — *Porphirites et schistes*	3	2	1	59.277	426
Quartzite — *Quartzite*	1	1	..	1.500	30
Quartzo — *Quartz*	3	1	2	(d) 255	5
Xistos — *Schiste*	4	1	3	55.818	837

(a) Estes elementos, como os dos anos anteriores, referem-se a pedreiras registadas na Direcção-Geral de Minas e Serviços Geológicos — *Ces éléments, comme ceux des années précédentes, se rapportent à des carrières enregistrées à la Direction Générale des Mines et Services Géologiques.*

b) Valor na pedreira. — *Valeur dans la carrière.*

(c) 51 destas pedreiras estão declaradas como calcáreo — *51 de ces carrières ont été déclarées comme étant de calcaire.*

(d) A pedreira que deu origem a esta produção é de quartzo e feldspato — *La carrière qui a donné origine à cette production est une carrière de quartz et feldspath.*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

45. — Explosivos consumidos — *Explosifs consomés*

14.140 — **Extracção de pedra, argila, saibro e areia** — *Extraction de la pierre à bâtir de l'argile et du sable* **1957**

Distritos — *Districts*	Explosivos *Explosifs*		Pólvoras negras *Poudres noirs*		Capsulas *Capsules*		Rastilho *Mèche*	
	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000 m	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	**260**	**3.467**	**21**	**264**	**426**	**228**	**529**	**432**
Aveiro	5	52	2	13	5	4	9	8
Beja	2	26	o	3	11	15	8	7
Braga	..	..	1	12	..	..	3	4
Bragança	..	..	o	3	..	..	1	1
Coimbra	11	135	3	34	10	9	37	20
Évora	1	10	o	4	2	2	3	3
Leiria	17	226	1	20	76	44	110	80
Lisboa	185	2.502	4	72	223	100	213	181
Portalegre	o	o	o	o	o	o	o	o
Porto	..	..	7	51	..	..	14	13
Santarém	4	42	o	2	8	4	5	3
Setúbal	23	380	1	18	80	49	118	95
Viana do Castelo	..	..	o	1	..	..	1	1
Outros	7	94	2	31	2	1	7	7
Total em 1956	**217**	×	**26**	×	**388**	×	**565**	×

III. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS

46. — Força motriz instalada e máquinas

14.140 — **Extracção de pedra, argila, saibro e areia** — *Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	cv	Combustão interna *Combustion interne* n.º	cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	cv	Motores eléctricos: Total n.º	cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existente em 31-XII —
1	**Total**	92	2.975	8	162	83	2.738	1	75	287	4.956	269	4.259
													... da qual normalmente em acti
2	**Total**	87	2.664	7	160	79	2.429	1	75	275	4.785	257	4.118
3	Aveiro	13	453	1	6	12	447	..	..	12	51	12	51
4	Beja	1	30	..	..	1	30	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	1	27	..	..	1	27	..	..	1	100	1	100
6	Évora	9	80	2	20	7	60	..	..	..	..	..	..
7	Faro	10	768	2	120	8	648	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	1	50	..	..	1	50	..	..	23	740	13	241
9	Lisboa	44	1.075	1	2	43	1.073	..	..	89	1.740	89	1.740
10	Porto	3	39	..	..	3	39	..	..	135	1.565	134	1.531
11	Santarém	2	80	..	..	1	5	1	75	3	63	..	..
12	Setúbal	3	62	1	12	2	50	..	..	12	726	8	655
													... e de reserva
13	**Total**	5	311	1	2	4	309	..	..	12	171	12	171
													Existente em
14	**Total**	77	1.998	9	76	67	1.847	1	75	278	3.420	260	3.092
15	... da qual normalmente em actividade...	71	1.759	7	69	63	1.615	1	75	269	3.358	251	3.030
16	... e de reserva	6	239	2	7	4	232	..	..	9	62	9	62

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.* (b) Potência absorvida — *Puissance absorbée.* (c) Retificado — *Rectifié.*

47. — Meios de transporte empregados

14.140 — **Extracção de pedra, argila, saibro e areia** — *Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Via férrea — *Voie ferrée*: Extensão da rede ferroviária *Longueur du réseau ferroviaire* km	Material circulante *Matériel roulant*: Locomotivas — *Locomotives*: Décauville n.º	A óleos *À Diesel-oil* t (a)	A gasolina ou petróleo *À essence ou pétrole* n.º	t (a)	Vagonetas *Vagonnets* (c) n.º
		No exterior — *À l'extérieur*					
	1	2	3	4	5	6	7
1	**Total**	33	8	613	..	..	701
2	Aveiro	6	..	..	..	..	68
3	Beja	..	..	..	..	..	..
4	Braga	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	o	..	..	..	..	2
6	Coimbra	2	2	63	..	..	82
7	Évora	o	..	..	..	..	12
8	Faro	o	..	..	..	..	15
9	Leiria	13	4	374	..	..	141
10	Lisboa	8	2	176	..	..	333
11	Porto	o	..	..	..	..	15
12	Santarém	3	..	..	..	..	8
13	Setúbal	1	..	..	..	..	22
14	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..
15	Vila Real	o	..	..	..	..	3
16	**Total em 1956**	33	8	613	4	120	866

(a) De arrasto — *De traction* (b) Carga total — *Charge total* (c) Além destas vagonetas são utilizados vagões da C. P. — *Autres*

DE TRANSPORTE — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

— *Force motrice installée et outillage*

1957

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*						Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Máquinas operatórias — *Outillage*				Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*		Eléctricos *Électriques*						Perfuradores de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé*		Compressores de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		
				Para força motriz *Pour la force motrice*		Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*								
n.º	cv	n.º	cv	n.º	m² (a)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	cv (b)	n.º	cv (b)	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Existante au 31-XII																
8	168	10	499	1	128	1	75	1	25	17	2.105	117	1.436	48	1.773	1
vidade ... — ... *normalement en activité* ...																
8	168	10	499	1	128	1	75	1	25	14	1.960	94	1.151	43	1.600	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	50	2	90	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	27	1	30	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	36	2	127	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	10	1	24	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	40	1	40	7
..	..	10	490	..	..	..	..	..	..	1	315	18	180	4	115	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	950	35	519	25	815	9
1	34	..	..	..	..	..	..	1	25	9	695	2	6	1	30	10
3	63	..	..	1	128	1	75	..	..	..	..	3	30	1	32	11
4	71	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	247	5	297	12
— ... *et de réserve*																
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	145	23	285	5	173	13
31-XII-1953																
9	99	9	229	1	9	(c) 1	(c) 75	1	25	17	2.525	95	1.266	37	1.568	14
9	99	9	229	1	9	(c) 1	(c) 75	1	25	12	1.880	79	1.032	33	1.368	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	645	16	234	4	200	16

— *Moyens de transport employés*

1957

Veículos motorizados e de tracção animal *Véhicules motorisés et de traction animal*							Animais em serviço *Animaux en service*			Número d'ordre
Automóveis *Automobiles*	Camions e camionetas *Camions et camionettes*		Tractores *Tracteurs*		Carros e carroças *Chars à chevaux*		Bois *Boeufs*	Cavalos *Chevaux*	Mulas *Mulets*	
n.º		t (b)	n.º	t (a)	n.º	t (b)	n.º			
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	136	881	12	134	11	9	17	2	5	1
..	11	83	2	16	2	1	4	..	..	2
..	1	10	..	..	..	..	..	..	4	3
..	4	26	..	..	..	..	..	..	..	4
..	2	14	..	..	..	..	..	..	..	5
..	9	48	..	..	3	3	6	..	..	6
..	1	3	1	6	..	..	..	..	..	7
..	..	..	2	20	..	..	..	..	..	8
1	14	90	1	5	1	1	2	..	..	9
2	61	387	6	87	3	2	3	1	1	10
..	13	73	..	..	1	1	2	..	..	11
..	3	24	..	..	1	1	..	1	..	12
..	14	108	..	..	..	..	..	..	..	13
..	1	6	..	..	..	..	..	..	..	14
..	2	9	..	..	..	..	..	..	..	15
4	119	770	9	78	16	17	17	4	5	16

ces wagonnets on utilise des wagons de la C. P.

48. — Consumo de combustíveis,
Consommation de combustibles,

14.140—**Extracção de pedra, argila, saibro e areia** — *Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*										
		Total	Carvão — *Charbon*									
			Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*			
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	2.525	65	59	54	51	1	0	53	51	11	8
2	Aveiro	142	5	4	5	4	..	..	5	4	..	..
3	Beja	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Porto	220	39	40	38	39	..	..	38	39	1	1
8	Viana do Castelo	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Outros	2.068	21	15	11	8	1	0	10	8	10	7
10	Total em 1956	2.413	413	372	370	333	..	..	370	333	35	32

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1957

De coque — *Coke*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides* Óleos *Huiles* Gasóleo *Gas-oil*		Líquidos — *Liquides* Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Outros		Energia eléctrica — *Énergie électrique* Total	Energia eléctrica — *Énergie électrique* Própria *Propre*	Energia eléctrica — *Énergie électrique* Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants* Óleos *Huiles*		Lubrificantes *Lubrifiants* Valvulinas e massas *Graisses*		*Número d'ordre*
t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
o	o	686	46	1.059	2.190	40	180	16	50	3.684	422	3.262	2.137	58	568	10	117	1
..	..	..	..	00	128	3	10	..	..	25	..	25	19	3	34	o	3	2
..	..	..	..	1	1	o	o	..	..	..	..	..	..	o	o	o	o	3
..	..	..	..	23	50	..	..	..	..	..	..	..	..	1	10	o	3	4
..	..	36	5	7	14	..	..	..	..	..	..	..	..	o	4	o	1	5
..	..	..	..	5	10	o	o	..	..	158	..	158	70	1	12	o	2	6
..	..	..	..	63	135	..	..	12	45	657	54	603	442	5	49	o	6	7
..	..	..	..	7	15	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	o	o	8
o	o	650	41	893	1.837	37	170	4	5	2.844	368	2.476	1.606	48	458	10	102	9
8	7	5	1	1.270	1.823	50	217	..	..	3.380	431	2.949	2.050	50	643	16	175	10

IV. — PESSOAL — *Personnel*

49. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

14.140 — Extracção de pedra, argila, saibro e areia
Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable

1957

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 Décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M Total	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	n.º								1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Administrativo, técnico e do escritório *Administratif, technique et de bureau*									
Total	100	97	97		3	3		n	1.686
Por distritos — *Par districts:*									
Aveiro	6	6	6		..	..		n	132
Coimbra	2	2	2		..	..		n	53
Évora	13	12	12		1	1		n	18
Leiria	8	8	8		..	..		n	134
Lisboa	25	23	23		2	2		n	630
Porto	43	43	43		..	..		n	599
Outros	3	3	3		..	..		n	70
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*									
Remunerado — *Rémunéré*	93	90	90		3	3		n	1.686
Não remunerado — *Non rémunéré*	7	7	7		..	..		n	—
Operário — *Ouvrier*									
Total	5.537	5.373	5.251	122	164	138	26	1.346.410	37.279
Por distritos:									
Aveiro	312	309	300	..	3	3	..	74.049	1.796
Beja	95	95	94	1	..	..	..	23.852	694
Braga	173	166	156	10	7	7	..	32.828	572
Bragança	36	28	27	1	8	8	.	6.811	146
Coimbra	226	214	201	13	12	6	6	57.603	1.394
Évora	208	208	204	4	..	..	..	47.146	1.264
Leiria	423	419	394	25	4	4	..	103.080	3.611
Lisboa	1.915	1.914	1.896	18	1	1	..	449.521	14.726
Portalegre	2	2	2	..	..	..	..	425	11
Porto	1.618	1.490	1.444	46	128	108	20	430.770	9.710
Santarém	93	92	92	..	1	1	..	28.364	629
Setúbal	271	271	268	3	..	..	..	55.413	1.898
Viana do Castelo	51	51	51	..	..	..	..	8.412	187
Outros	114	114	113	1	..	..	..	23.131	641
Por formas de remuneração:									
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	5.519	5.358	5.236	122	161	135	26	1.341.010	37.095
Ao mês — *Au mois*	18	15	15	..	3	3	..	" 5.400	184

Total em 1956 (b)

Administrativo, técnico e de escritório	107	106	106		1	1		n	1.564
Operário	5.458	5.253	5.116	137	205	170	35	1.282.498	35.073

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas horas extraordinárias, a férias e a feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âges est donnée pour le personnel existant en décembre.*

19.190 — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METALÍFEROS E OUTRAS EXTRACÇÕES NÃO DISCRIMINADAS

Extraction de mineraux non métallifères non classés ailleurs

190. 1 — MINAS NÃO CLASSIFICADAS

Mines non classées ailleurs

I. — CONCESSÕES MINEIRAS — *Concessions minières*

50. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários

Mines et domaines minières existants, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Minas e coutos mineiros *Mines et domaines minières* / Distritos *Districts*	Existentes (declarados) em 31-XII *Existants (déclarés) au 31-XII*			... dos quais em actividade ... — ... *en activité* ...									... e inactivos ... *et inactifs*		
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz					Sem força motriz			Total	Com força motriz	Sem força motriz
					Total	— de 21 operários *Ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operários	21 a 50			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	97	15	82	26	15	8	2	1	4	11	11	..	71	..	71
Aveiro	20	3	17	8	3	1	1	1	..	5	5	..	12	..	12
Beja	12	3	9	6	3	1	..	..	2	3	3	..	6	..	6
Braga	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Bragança	4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	4
Castelo Branco	6	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	6
Coimbra	4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	4
Évora	2	1	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Leiria	22	2	20	2	2	2	..	..	..	..	..	..	20	..	20
Lisboa	2	1	1	1	1	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1
Portalegre	1	.	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
Porto	4	1	3	1	1	..	..	..	1	..	..	..	3	..	3
Santarém	6	1	5	1	1	1	..	..	..	..	..	..	5	..	5
Setúbal	11	3	8	4	3	2	..	..	1	1	1	..	7	..	7
Viana do Castelo	1	..	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
Viseu	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Total em 1956	97	16	81	28	17	8	2	2	5	11	9	2	69	1	68

Nota — As minas concedidas para mais de uma substância foram classificadas tendo em atenção o minério de maior valor económico — Remarque — *Les mines concédées par plus d'une substance ont été classées suivant le minerai de plus grand valeur économique.*

51. — Minas e coutos mineiros existentes

19.190 — Minas não classificadas — *Mines non classées ailleurs*

Número de ordem	Minerais por espécies / *Minéraux par espèces* — Distritos / *Districts*	No Continente — *Dans le Continent*									
		Total			Minas		Coutos mineiros / *Domaines minières*			Minas	
		Concessões / *Concessions* (5)+(7)	Minas / *Mines* (5)+(8) ; (6)+(9)				Concessões	Minas			
		n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	97	144	12.313	92	8.392	5	52	3.921	19	1.260
2	Amianto — *Amiante*	5	5	494	5	494	..	..	..	..	..
3	Amianto e talco — *Amiante et talc*	1	1	89	1	89	..	..	..	..	..
4	Arsénio — *Arsénic*	6	6	290	6	290	..	..	..	4	190
5	Arsénio e volfrâmio — *Arsénic et wolfram*	1	1	72	1	72	..	..	..	1	72
6	Asfalto — *Asphalte*	1	1	405	1	405	..	..	..	..	..
7	Bário — *Baryum*	9	9	450	9	450	..	..	..	..	..
8	Bário e chumbo — *Baryum et plomb*	4	4	202	4	202	..	..	..	..	..
9	Bário, chumbo e manganês — *Baryum, plomb et manganèse*	1	1	50	1	50	..	..	..	..	..
10	Caulino — *Kaolin*	27	68	4.426	24	1.987	3	44	2.439	14	998
11	Enxofre, cobre e ferro — *Soufre, cuivre et fer*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Fosforite — *Phosphorite*	3	3	300	3	300	..	..	..	..	..
13	Grafite — *Graphite*	1	1	100	1	100	..	..	..	..	..
14	Hidrocarbonetos — *Hydrocarbones*	1	1	498	1	498	..	..	..	..	..
15	Sal-gema — *Sel-gemme*	15	15	1.431	15	1.431	..	..	..	..	..
16	Sal-gema e turfa — *Sel-gemme et tourbe*	1	1	100	1	100		..	..	..	..
17	Tripoli — *Tripoli*	12	18	2.476	10	994	2	8	1.482	..	..
18	Turfa — *Tourbe*	9	9	930	9	930	..	..	..	..	..
19	Total em 1956	97	144	11.631	92	8.450	5	52	3.181	18	1.277

(continuação)

Número de ordem	Minerais por espécies / Distritos	Leiria					Lisboa		Portalegre			
		Minas		Coutos mineiros			Minas					
				Concessões	Minas							
		n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	Total	21	2.762	1	3	312	2	202	1	50	3	289
2	Amianto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Amianto e talco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Arsénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Asfalto	1	405	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Bário	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..
8	Bário e chumbo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Bário, chumbo e manganês	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Caulino	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	289
11	Enxofre, cobre e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Fosforite	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Grafite	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Hidrocarbonetos	1	498	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Sal-gema	13	1.229	..	..	..	2	202	..	..	..	..
16	Sal-gema e turfa	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Tripoli	1	100	1	3	312	..	..	..	..	..	..
18	Turfa	4	430	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Total em 1956	20	2.665	1	3	312	2	202	1	50	3	289

— Mines et domaines minières existants

1957

Aveiro			Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco		Coimbra		Évora		Numéro d'ordre
Coutos mineiros			Minas												
Conces-sões	Minas														
n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º	ha	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	27	1.192	12	700	1	100	4	333	6	452	4	400	2	150	1
..	..	..	2	200	..	..	2	194	..	..	..	..	1	100	2
..	..	..	..	..	..	..	1	89	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	1	50	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	8	400	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	1	50	..	..	..	..	3	152	..	..	..	..	8
..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
1	27	1.192	..	..	..	..	..	..	..	..	4	400	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	300	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
1	27	1.192	13	755	1	100	5	416	4	350	5	500	2	150	19

- suite)

Porto			Santarém					Setúbal		Viana do Castelo					Viseu		Número de ordem
Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas				Coutos mineiros			Minas		
Conces-sões	Minas				Conces-sões	Minas						Con-ces-sões	Minas				
n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	n.º	ha	n.º		ha	n.º	ha	
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
1	13	934	5	500	1	5	1.170	11	1.094	..	..	1	4	313	1	100	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
1	13	934	2	200	..	..	..	..	..	..	..	1	4	313	1	100	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	2	200	1	5	1.170	7	694	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	1	100	..	..	..	4	400	..	..	..	..	..	..	..	18
1	13	194	5	500	1	5	1.170	10	944	1	50	1	4	313	2	200	19

52. — Minas e coutos mineiros em lavra

190.1 — **Minas não classificadas** — *Mines non classées ailleurs*

Número de ordem	Minerais por espécies / *Minéraux par espèces* — Distritos / *Districts*	No Continente em 31-XII / *Dans le Continent au 31-XII* — Total — Concessões / *Concessions* (4)+(5)	Total — Minas / *Mines* (4)+(6)	Minas	Coutos mineiros / *Domaines minièrs* — Concessões	Coutos mineiros — Minas	Aveiro — Minas	Aveiro — Coutos mineiros — Concessões	Aveiro — Coutos mineiros — Minas
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	25	72	20	5	52	7	1	27
2	Amianto — *Amiante*	1	1	1	..	..	..	..	..
3	Arsénio e volfrâmio — *Arsénic et wolfram*	1	1	1	..	..	1	..	..
4	Bário — *Baryum*	3	3	3	..	..	..	..	..
5	Bário e chumbo — *Baryum et plomb*	1	1	1	..	..	..	..	..
6	Caulino — *Kaolin*	9	50	6	3	44	6	1	27
7	Enxofre, cobre e ferro — *Soufre, cuivre et fer*	4	4	4	..	..	..	..	..
8	Sal-gema e turfa — *Sel-gemme et tourbe*	1	1	1	..	..	..	..	..
9	Tripoli — *Tripoli*	5	11	3	2	8	..	..	..
10	Total em 1956	28	75	23	5	52	8	1	27

II. — PRODUÇÃO — *Production*

53. — Extracção por minerais — *Extraction par minéraux*

190.1 — **Minas não classificadas** — *Mines non classées ailleurs* — **1957**

Minerais por espécies e substância útil / *Minéraux par espèces et substance utile* — Minerais — *Minéraux*	Substância útil / *Substance utile*	Substância útil — % (a)	Substância útil — t		Minério extraído / *Minérai extrait* — 1.000 esc (b)
1	2	3	4	5	6
Amianto — *Amiante*	Amianto	*100,00*	58	58	116
De arsénio — *Arsénic* — Pirites arsenicais — *Pyrites d'arsénic* (d)	Anidrido arsenioso — *Anhydride arsénieux*	*6,00*	476	7.941	1.204
De bário — *Baryum* — Barita — *Baryte*	Sulfato de bário — *Sulfate de baryum*	*80,00*	595	774	298
Caulino — *Kaolin*					
Lavado — *Lavé*	Caulino	*93,00*	26.466	27.006	4.561
Impuro — *Impure*	Caulino	*30,00*	6.302	21.006	1.105
De enxofre — *Soufre*	Enxofre	*46,00*	306.713	(c) 666.768	120.742
Pirites de ferro cupríferas — *Pyrites de fer cuprifères* (d)	Cobre — *cuivre* Ferro — *fer*				
Sal-gema — *Sel-gemme*	Cloreto de sódio — *Chlorure de sodium*	*100,00*	28.279	28.279	2.853
De tripoli — *Tripoli* (d)	Tripoli	*80,00*	1.170	1.463	585

(a) Teor aproximado — *Teneur aproximatif.*
(b) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.*
(c) Desta quantidade também se extraíram 4.781 toneladas de concentrados de cobre indicados no mapa n.º 37 — *De cette quantité ont été également extraites 4.781 tonnes de concentrés de cuivre, indiqués dans le tableau n.º 37.*
(d) Destes minerais foram obtidos nos anexos mineiros as substâncias indicadas no mapa n.º 54 — *De ces minéraux ont été obtenus dans les anexes minières les substances indiquées dans le tableau n.º 54.*

Nota — Os minerais indicados são já os enriquecidos por um tratamento efectuado nas minas e excepcionalmente T. V. quando as minas não possuem oficinas dentro das suas concessões. Quando desse tratamento tenha resultado algo mais do que uma simples concentração, incluem-se os seus resultados no mapa n.º 55, referente à produção obtida nos anexos mineiros licenciados pela Direcção Geral de Minas. — Remarque — *Les minéraux indiqués sont ceux qui ont déjà été enrichis par un traitement effectué dans les mines et excepcionellement T. V. quand les mines ne possèdent pas d'ateliers dans les limites de la concession. Lorsque de ce traitement a resulté plus qu'une simple concentration, les resultats ont été insérés dans ler tableau suivant relatif à la production obtenue dans les anexes minières titulaires d'une licence de la Direction Général de Mines.*

— *Mines et domaines minières affermées*

1957

Beja	Bragança	Évora	Leiria			Portalegre	Porto		Santarém		Setúbal	Viana do Castelo		Número d'ordre
Minas				Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros		Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros		
				Concessões	Minas		Concessões	Minas	Concessões	Minas		Concessões	Minas	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
6	..	1	1	1	3	1	1	13	1	5	4	1	4	1
..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	4
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	1	13	..	..	..	1	4	6
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	7
..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	1	3	..	..	..	1	5	3	..	..	9
6	1	1	1	1	3	1	1	13	1	5	5	1	4	10

54. — Produtos obtidos por tratamento de minerais, nas oficinas mineiras

Produits obtenus par le traitement des minéraux dans, les ateliers miniers

190.1 — Minas não classificadas — *Mines non classées ailleurs* 1957

Minerais e substâncias tratadas — *Minéraux et substances traitées*			Produtos obtidos — *Produits obtenus*			
Designação — *Désignation*	t	1.000 esc (a)	Designação	% (b)	t	1.000 esc (a)
1	2	3	4	5	6	7
Pirites arsenicais — *Pyrites d'arsenic*	1.240	463	Anidrido arsenioso — *Ankydride arsénieux*	90,00	183	92
Sulfuretos complexos de ouro e prata (con. de) — *Sulfures complexes d'or et d'argent concentrées de)*	1.715	2.937	Anidrido arsenioso	99,00	632	632
Pirites de ferro cupríferas — *Pyrites de fer cuprifères (d)*	69.383	8.985	Enxofre — *Soufre (c)*	98,70	16.943	15.321
Tripoli — *Tripoli*	621	248	Tripoli moído calcinado — *Tripoli moulu-calciné*	×	344	310
Tripoli	527	211	Tripoli moído cru — *Tripoli moulu-cru*	×	489	317
Total em 1956						
Pirites arseniacais e revistas de cassiterite — *Pyrites d'arcinic et mixtes de cassitérite (c)*	1.122	5.310	Anidrido arsenioso	90,00	142	71
Sulfuretos complexos de ouro e prata (con. de)	1.657	2.744	Anidrido arsenioso	90,00	864	432
Pirites de ferro cupríferas (d)	70.401	13.783	Enxofre	98,70	17.194	14.112
Tripoli	909	363	Tripoli moído calcinado	×	426	426
Tripoli	1.007	403	Tripoli moído cru	×	980	783

(a) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.* (b) Pureza média do produto — *Pureté moyenne du produit.* (c) A cassiterite obtida está indicada nos concentrados de cassiterites (mapa n.º 37) — *La cassitérite obtenue est indiquée dans les concentrés de cassitérite (tableau n.º 37).* (d) Foram também obtidos concentrados de cobre (mapa n.º 37) — *Ont été également obtenus des concentrés de cuivre (tableau n.º 37).* (e) Produção total de enxofre, ver mapa n.º 37. — *Production total de soufre, voir tableau n.º 37.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

55. — Explosivos e estoios consumidos

190.1 — **Minas não classificadas** — *Mines non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Explosivos — *Explosifs* t	Explosivos — *Explosifs* 1.000 esc	Cápsulas — *Capsules* 1.000	Cápsulas — *Capsules* 1.000 esc
	1	2	3	4	5
1	Total	203	3.432	581	802
2	Aveiro	1	8	3	2
3	Beja	124	2.438	377	549
4	Outros	78	986	201	251
5	Total em 1956	244	3.348	595	1.128

IV. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS DE

56. — Força motriz instalada e máquinas

190.1 — **Minas não classificadas** — *Mines non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total nº.	Total cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* nº.	Explosão cv	Combustão interna *Comb. interne* nº.	Combustão interna cv	Hidráulicos *Hydrauliques* nº.	Hidráulicos cv	Vapor *Vapeur*: Turbinas *Turbines* nº	Turbinas cv	Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total nº.	Total cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* nº.	Com corrente comprada cv	Com corrente própria *Avec courant propre* nº.	Com corrente própria cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Existente em 31-XII																
1	Total	56	9.809	14	172	37	8.737	4	364	1	536	527	10.229	70	1.687	457	8.542
	... da qual normalmente em actividade ...																
2	Total	48	8.417	12	114	32	7.939	4	364	..	..	399	7.736	49	1.117	350	6.619
3	Aveiro	12	404	8	28	1	14	3	302	..	..	16	79	1	3	15	76
4	Beja	13	4.830	..	..	13	4.830	..	..	..	..	230	4.082	3	28	227	4.054
5	Évora	1	25	..	..	1	25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Leiria	4	53	..	..	3	51	1	2	..	..	3	3	..	..	3	3
7	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	199	19	199	..	..
8	Porto	3	82	3	82	..	..	..	..	..	..	26	887	26	887	..	..
9	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	33	..	..	3	33
10	Setúbal	15	3.023	1	4	14	3.019	..	..	..	..	102	2.453	..	..	102	2.453
	... e de reserva																
11	Total	8	1.392	2	58	5	798	..	..	1	536	128	2.493	21	570	107	1.923
	Existente em																
12	Total	51	8.424	13	115	33	7.409	(c) 4	(c)364	1	536	373	8.581	44	1.219	329	7.362
13	... da qual normalmente em actividade ...	49	7.884	12	111	33	7.409	4	364	..	..	309	7.112	29	817	280	6.295
14	... e de reserva	2	540	1	4	..	..	..	..	(c) 1	(c)536	64	1.469	15	402	49	1.067

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(b) Potência absorvida — *Puissance absorbée.*
(c) Rectificado — *Rectifié.*

— Consommation de matières premières

— Explosifs et étais consommés

1957

Rastilho — *Mèche*		Esteios — *Étais*			Número d'ordre
1.000 m	1.000 esc	1.000	m³	1.000 esc	
6	7	8	9	10	
556	440	62	8.003	2.786	1
2	2	1	73	16	2
321	258	41	4.616	2.126	3
233	180	20	3.314	644	4
823	342	64	5.979	2.150	5

TRANSPORTE — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

— Force motrice installée et outillage

1957

Geradores — *Générateurs*											Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Máquinas operatórias — *Outillage*						Número d'ordre
Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*						Perfuradores de ar comprimido *Perforatrice d'air comprimé*		Compressores de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		Outras *Autres*		
Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*			Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*										
nº.	m³ (a)	nº.	m³ (a)	nº.	m³ (a)	nº.		kW	nº.	kVA	nº.	kVA	nº.	cv (b)	nº.	cv (b)	nº.	cv (b)	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
— Existante au 31 - XII																			
5	201	4	116	1	85	4	9	1.434	17	4.965	22	4.760	310	3.881	29	3.590	43	660	1
— . . . normalement en activité . . .																			
1	85	..	..	1	85	..	7	1.033	12	4.285	15	3.330	186	1.867	27	3.218	40	569	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	300	3	640	..	..	..	..	9	65	3
1	85	..	..	1	85	..	4	1.007	4	2.085	7	1.800	128	707	11	1.765	13	104	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	230	..	..	1	22	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	660	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	2	20	5	1.900	..	..	58	1.160	15	1.431	18	400	10
— . . . et de réserve																			
4	116	4	116	..	..	4	2	401	5	680	7	1.430	124	2.014	2	372	3	91	11
31 - XII - 1956																			
5	201	1	14	4	187	4	10	1.435	16	4.930	22	3.680	252	3.163	27	3.546	42	639	12
1	85	..	..	1	85	..	8	1.034	13	4.660	13	2.660	176	1.766	26	3.196	40	569	13
4	116	1	14	3	102	4	2	401	3	270	9	1.020	76	1.397	1	350	2	70	14

57. — Meios de transporte empregados

190. 1 — Minas não classificadas — *Mines non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Material flutuante — *Matériel flottant*: Rebocadores — *Remorqueurs* n.º	t (a)	Batelões — *Barques* n.º	t	Via férrea: Extensão da rede ferroviária — *Longueur du réseau ferroviaire*: Décauvile — No interior — *À l'intérieur* km	Via reduzida — *Voie réduite* km	Material circulante — Locomotivas — *Locomotives*: A vapor — *À vapeur* n.º	t (b)	A óleos — *À Diesel-oil* n.º	t (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	1	500	5	1.180	37	5	62	20	1.937	7	550
2	Aveiro	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..
3	Beja	1	500	5	1.180	19	o	62	10	1.025	7	550
4	Évora	..	..	..	..	..	o	..	..	..	..	..
5	Leiria	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
6	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Santarém	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..
9	Setúbal	..	..	..	..	18	3	..	1	12	..	..
10	Total em 1956	1	500	5	1.180	49	9	62	20	1.737	7	550

(a) Tonelagem de reboque — *Tonnage de remorque.*
(b) De arranque, referida a patamar e 1.ª velocidade — *De traction, relative à palier de 1 ère vitesse.*
(c) Só para passageiros — *Seulement pour voyageurs.*

58. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

190.1 — Minas não classificadas — *Mines non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis: Total 1.000 esc	Carvão — *Charbon*: Total geral — *Total général* t	1.000 esc	Mineral — *Minéral*: Total t	1.000 esc	Nacional — *National* t	1.000 esc	Estrangeiro — *Étranger* t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	21.742	2.249	2.060	2.249	2.060	1	1	2.248	2.059
2	Aveiro	579	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Beja	14.503	2.193	2.009	2.193	2.009	..	..	2.193	2.009
4	Outros	6.670	56	51	56	51	1	1	55	50
5	Total em 1956	16.815	3.425	1.776	2.964	1.590	877	51	2.087	1.539

— *Moyens de transport employés*

1957

— *Voie ferrée* — *Matériel roulant*							Veículos motorizados e de tracção animal *Vehicules motorisés et de traction animal*							Animais em serviço *Animaux en service*			
ves		Automotoras *Automotrices*		Vagões *Wagons*	Vagonetas *Wagonnetes*		Automóveis *Automobiles (c)*	Camiões e camionetas *Camions et camionettes*		Tractores *Tracteurs*		Carros e carroças *Chars à chevaux*		Burros — *Ânes*	Cavalos — *Chevaux*	Muias — *Mulets*	*Número d'ordre*
Eléctricas *Électriques*		A gasolina ou petróleo *A essence ou pétrole*															
No interior		No exterior			No interior	No exterior											
n.º	t *(b)*	n.º	t *(b)*	n.º			n.º		t	n.º	t *(b)*	n.º	t	n.º			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
5	108	1	1	1.427	2.451	330	18	21	68	6	38	18	14	1	2	8	1
..	..	..	..	..	8	18	1	3	16	..	..	..	..	..	..	..	2
5	108	1	1	1.372	1.594	149	12	0	38	4	20	8	8	..	..	3	3
..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	2	18	1	1	..	1	..	7
..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	55	847	149	5	7	10	..	..	9	5	1	1	5	9
3	58	1	1	1.418	1.680	195	17	15	66	5	31	26	18	1	3	15	10

— *Consommation de combustíbles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

— *Combustíbles*													Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				*Número d'ordre*
De coque *Coke*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros *Autres*	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
				Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*											
				Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*															
t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
..	..	4.865	713	4.158	8.534	1.954	2.201	55	268	18	46	7.920	10.435	7.981	2.454	1.396	187	1.334	21	164	1
..	..	3.742	417	105	130	..	..	2	12	3	7	4	258	232	26	25	2	17	0	1	2
..	..	1.001	263	2.143	4.416	..	..	14	71	14	37	7.707	4.153	4.145	8	7	117	694	18	133	3
..	..	122	33	1.010	3.970	1.954	2.201	39	185	1	2	119	6.024	3.604	2.420	1.364	68	623	3	30	4
461	186	4.654	662	3.916	6.497	1.808	1.879	36	150	29	65	5.786	8.612	6.923	1.689	900	182	1.547	15	104	5

V — PESSOAL — *Personnel*

59. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

190.1 — **Minas não classificadas** — *Mines non classées ailleurs* **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e do escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total	272	257	257		15	15		274	n	6.906
Por distritos — *Par districts:*										
Aveiro	23	22	22		1	1		21	n	254
Beja	179	171	171		8	8		181	n	4.828
Outros	70	64	64		6	6		72	n	1.824
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	265	251	251		14	14		266	n	6.906
Não remunerado — *Non rémunéré*	7	6	6		1	1		8	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	4.272	4.151	4.102	49	121	113	8	4.481	1.340.704	40.408
Por distritos:										
Aveiro	161	119	119	..	42	35	7	211	56.699	1.107
Beja	2.063	2.040	2.003	37	23	23	..	3.078	938.065	20.067
Outros	1.148	1.092	1.080	12	56	55	1	1.192	345.040	9.334
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	4.161	4.048	3.999	49	113	105	8	4.367	1.306.988	38.839
Ao mês — *Au mois*	111	103	103	..	8	8	..	114	33.699	1.568
À tarefa no estabelecimento. — *À la tâche dans l'établissement*	..	..	..	..	..	..	..	o	17	1
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88
Total em 1956 *(b)*										
Administrativo, técnico e de escritório	266	253	253		13	13		266	n	6.399
Operário	4.696	4.483	4.422	61	213	197	16	4.659	1.363.756	39.608

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias, e feriados pagos e gratificações. — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(*b*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discriminations par sexes et groupes d'âges est donnée pour le personnel existant en décembre.*

190. 2 — PEDREIRAS NÃO CLASSIFICADAS — *Carrières non classées ailleurs*

I. — PEDREIRAS E SUA PRODUÇÃO — *Carrières et leur production*

60. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários

Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers 1957

Pedreiras — *Carrières* / Distritos — *Districts*	Existentes (declaradas) em 31-XII — *Existantes (déclarées) au 31-XII*			...das quais em actividade ... — ... *en activité* ...								...e inactivas *...et inactives*		
					Com força motriz				Sem força motriz					
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	Total	— de 21 operários	21 a 50	Total	Com força motriz	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	44	7	37	15	6	2	2	2	9	8	1	29	1	28
Coimbra	2	1	1	1	..	..	..	..	1	..	1	1	1	..
Leiria	34	6	28	7	6	2	2	2	1	1	..	27	..	27
Setúbal	8	..	8	7	..	..	..	..	7	7	..	1	..	1
Total em 1956	47	10	37	17	6	2	2	2	11	10	1	30	..	30

61. — Pedreiras existentes. Produção

Carrières existantes. Production

190. 2 — **Pedreiras não classificadas** — *Carrières non classées ailleurs*

Segundo a actividade e a natureza — *Suivant l'activité et la nature* / Segundo o distrito — *Suivant le district*	1957			1956		
	Segundo a natureza — *Suivant la nature*					
	Gêsso *Plâtre*	Mica *Mica*	Ocre *Ocre*	Gêsso	Mica	Ocre
1	2	3	4	5	6	7
Pedreiras — *Carrières*						
Existentes em 31-XII (declaradas)	33	8	4	35	8	4
... das quais em exploração ... — ... *en exploitation*	16	..	..	17	..	..
.. e inactivas — ... *et inactives*	17	8	4	18	8	4
Produção (toneladas) — *Production (tonnes)*						
Total	64.647	..	..	55.076	..	..
Leiria	47.058	..	..	42.086	..	..
Outros — *Autres*	17.589	..	..	12.990	..	..
Produção (1.000 esc.) *(a)*						
Total	3.122	..	..	3.177	..	..

(*a*) Valor na pedreira — *Valeur dans la carrière.*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

62. — Explosivos consumidos — *Explosifs consommés*

190.2 — **Pedreiras não classificadas** — *Carrières non classées ailleurs* 1957

Distritos — *Districts*	Explosivos *Explosifs*	Pólvoras negras *Poudres noirs*	Cápsulas *Capsules*	Rastilho *Mèche*
	kg	t	n.º	1.000 m
1	2	3	4	5
Total	582	18	4.747	92
Leiria	582	13	4.747	79
Outros — *Autres*	..	5	..	13
Total em 1956	644	6	5.243	75

III. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS DE TRANSPORTE

63. — Força motriz instalada, máquinas e meios de transporte empregados

190.2 — **Pedreiras não classificadas** — *Carrières non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Força motriz — *Force motrice*													
		Motores primários — *Moteurs primaires*								Motores eléctricos *Moteurs électriques*					
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*	
						Explosão — *Explosion*		Comb. interna *Combustion interne*							
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Existente em 31-XII
1	Total	9	133	3	70	4	29	2	34	17	152	15	147	2	5
															...da qual normalmente em actividade...
2	Total	9	133	3	70	4	29	2	34	16	127	14	122	2	5
3	Bragança	1	35	1	35	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Coimbra	1	14	..	..	..	..	1	14	..	..	..	..	..	..
5	Leiria	6	79	1	30	4	29	1	20	16	127	14	122	2	5
6	Vila Real	1	5	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
															...o de reserva
7	Total	..	..	..	..	..	..	..	..	1	25	1	25	..	..
															Existente em
8	Total	6	92	1	30	3	14	2	59	15	138	7	102	8	36
9	... da qual normalmente em actividade	6	92	1	30	3	14	2	59	14	113	6	77	8	36
10	... e de reserva	..	..	..	..	..	..	..	..	1	25	1	25	..	..

(*a*) Carga total — *Charge total.* (*b*) Rectificado — *Rectifié.*

64. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica

Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique

190.2 — **Pedreiras não classificadas** — *Carrières non classées ailleurs*

Combustíveis — *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 1.000 esc	1956 Quantidade	1956 1.000 esc	Lubrificantes e energia eléctrica *Lubrifiants et énergie électrique*	1957 Quantidade	1957 1.000 esc	1956 Quantidade	1956 1.000 esc
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes sauf indication spécial. Valeur en 1.000 esc*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles*					**Lubrificantes** — *Lubrifiants*	1	6	1	12
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	..	..	2	2	Óleos — *Huiles*	1	5	1	11
					Valvulinas e massas — *Graisses*	o	1	o	1
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*	5	14	19	38	Energia eléctrica — *Énergie électrique* (1.000 kWh)	80	72	201	×
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	2	4	13	21					
Outros — *Autres*	..	..	3	4					
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	2	7	3	13	Própria — *Propre*	..	..	38	×
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	1	3	o	o	Comprada — *Achetée*	80	72	163	119

— Force motrice. Outillage. Moyens de transport

— Force motrice installée, outillage et moyens de transport employés

1957

Geradores — *Générateurs*					Transformadores eléctricos *Transformateurs eléctriques*		Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés*						Número d'ordre
							Via férrea — *Voie ferrée*				Veículos motorizados *Véhicules motorisés*		
Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos — *Électriques*						Extensão da rede ferroviária *Longueur du réseau ferroviaire*		Material circulante *Matériel roulant*				
Para força motriz *Pour la force motrice*	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				Décauville		Vagonetas *Wagonnets*		Camiões e camionetas *Autocars et camions*		
							No interior *À l'intérieur*	No exterior *À l'extérieur*	No interior	No exterior			
n.º		kW	n.º	kVA	n.º	kVA	km		n.º		n.º	t (a)	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
— Existante au 31-XII													
3	2	120	..	..	1	50	2	o	3	4	3	19	1
—... normalement en activité													
3	1	70	..	..	1	50	2	o	3	4	3	19	2
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
1	1	70	..	..	1	50	2	o	3	4	3	19	5
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
—... et de réserve													
..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
31 - XII - 1956													
1	2	120	1	18	..	..	1	o	3	4	3	19	8
1	1	70	1	18	(b) 1	(b) 50	1	o	3	4	3	19	9
..	(b) ..	(b) ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10

IV. — PESSOAL — *Personnel*

65. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

190. 2 — **Pedreiras não classificadas** — *Carrières non classées ailleurs* 1957

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	HM	H			M				
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos		
	n.º								1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*									
Total (b)	9	9	9		..	..		n	124
Por distritos — *Par districts:*									
Leiria	9	9	9		..	..		n	124
Operário — *Ouvrier*									
Total	317	317	299	18	..	..	..	70.382	1.674
Por distritos:									
Coimbra	29	29	25	4	.	..	..	6.710	105
Leiria	222	222	208	14	.	..	..	46.021	1.106
Setúbal	66	66	66	..	..	..	..	16.751	463
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*									
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	312	312	294	18	..	..	..	68.882	1.641
Ao mês — *Au mois*	5	5	5	..	..	..	..	1.500	33
Total em 1956 *(c)*									
Administrativo, técnico e de escritório	26	26	26		..		..	n	209
Operário	278	275	258	17	3	1	2	61.535	1.328

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris des rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.* (b) Todo o pessoal é rémunerado — *Tout le personnel est rémunéré.* (c) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée de personnel existant en décembre.*

2-3 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS
INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES

20 — INDÚSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO, COM EXCEPÇÃO DAS INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS
Industries des denrées alimentaires, à l'exclusion des boissons

201. — PREPARAÇÃO E FABRICO DE CONSERVAS DE CARNE
Préparation de viande et conserverie de viande

201.1 — SALSICHARIA E CONSERVAS DE CARNE
Charcuterie et conserverie de viande

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

66. — Estabelecimentos em regime industrial segundo o número de operários
Établissements en régime industriel suivant le nombre d'ouvriers

1957

Fábricas e oficinas *Usines et ateliers* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*			... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...							...e inactivas *...et inactives (a)*
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz				Sem força motriz		Sem força motriz
					— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	+ de 100	— de 21 operários	21 a 50	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	303	53	250	288	34	14	2	3	227	8	15
Aveiro	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
Beja	26	2	24	24	1	1	..	..	21	1	2
Braga	4	2	2	4	2	..	..	..	2	..	..
Castelo Branco	9	1	8	8	..	..	1	..	7	..	1
Coimbra	7	1	6	7	1	..	..	..	6	..	..
Évora	21	4	17	19	4	..	..	..	12	3	2
Faro	12	..	12	12	..	..	..	..	12	..	..
Leiria	6	2	4	6	2	..	..	..	4	..	..
Lisboa	53	16	37	53	15	1	..	..	37	..	..
Portalegre	49	..	49	49	..	..	..	..	46	3	..
Porto	2	..	2	2	..	..	..	..	2	..	..
Santarém	58	6	52	57	2	3	1	..	51	..	1
Setúbal	54	19	35	46	7	9	..	3	26	1	8
Vila Real	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..
Total em 1956	299	53	246	281	34	14	2	3	220	6	18

(a) Não abateram ou venderam em fresco — *Non pas abattu ou qui ont vendu la viande non préparés.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

67. — Produção (a)

201.1 — **Salsicharia e conservas de carne** — *Charcuterie et conserverie de viande* **1957**

Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Enlatados *En boites*		Fumados — *Fumés*					Salgados *Salés*		Outros produtos preparados *Autres produits préparés*
		Total	Flambre *Jambon cuite*	Total	Ensacados *En saucisses*		Não ensacados *Non en saucisses*		Total	Toucinho *Lard*	
					Total	Chouriços *Saucisses*	Total	Presuntos *Jambons*			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Toneladas — *Tonnes* (b)											
Total	13.139	1.283	1.016	3.702	3.535	2.498	167	84	5.468	3.680	2.686
Beja	453	..	..	184	168	150	16	16	187	161	82
Braga	154	1	..	67	67	30	..	..	81	32	5
Castelo Branco	44	..	..	17	17	12	..	..	19	18	8
Coimbra	94	..	..	63	62	33	1	1	30	5	1
Évora	403	..	..	130	130	94	0	0	260	181	103
Faro	55	..	..	14	14	6	..	..	27	18	14
Leiria	24	0	..	10	10	5	..	..	14	5	0
Lisboa	1.534	328	282	500	478	261	22	15	450	277	256
Portalegre	601	..	..	312	311	146	1	0	267	219	22
Santarém	828	..	..	322	312	180	10	9	421	230	85
Setúbal	8.815	053	734	2.062	1.947	1.568	115	41	3.690	2.483	2.110
Outros — *Autres*	44	1	0	21	19	13	2	2	22	7	..
Valor (1.000 esc) — *Valeur*											
Total	260.217	41.629	32.305	104.508	99.363	73.604	5.145	3.015	75.248	51.850	38.832
Beja	9.836	..	..	6.074	5.683	5.263	391	391	2.687	2.411	1.075
Braga	3.080	22	..	1.693	1.693	900	..	..	1.291	475	74
Castelo Branco	743	..	..	402	402	318	..	..	240	237	101
Coimbra	1.911	..	..	1.459	1.438	911	21	21	435	59	17
Évora	8.451	..	..	3.583	3.574	2.606	9	9	3.363	2.441	1.505
Faro	1.001	..	..	401	401	186	..	..	883	280	217
Leiria	392	0	..	202	202	128	..	..	188	65	2
Lisboa	35.821	12.816	11.183	13.120	12.296	6.971	824	602	6.309	3.877	3.576
Portalegre	11.281	..	..	7.189	7.173	4.136	16	3	3.783	3.201	309
Santarém	13.895	..	..	7.151	6.922	4.945	229	222	5.601	3.918	1.143
Setúbal	172.855	28.772	21.119	62.670	59.062	46.881	3.608	1.720	50.600	34.761	30.813
Outros	051	19	3	564	517	359	47	47	368	125	..
Total em 1956											
Quantidade (toneladas)	13.933	1.439	1.043	3.884	3.680	2.429	204	125	6.082	3.641	2.528
Valor (1.000 esc.)	273.337	47.512	34.556	107.983	101.365	70.212	6.618	4.396	83.413	51.291	34.429

(a) Não inclue 3.263 toneladas de produtos vendidos em fresco no valor de 57.068 mil escudos. — *Non compris 3.263 tonnes de produits vendus frais dans valeur de 57.068.000 escudos.*
(b) Peso líquido. — *Poid net.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

68. — Matérias-primas consumidas

201.1 — **Salsicharia e conservas de carne** — *Charcuterie et conserverie de viande*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Matérias-primas industrializadas — *Matières premières industrialisées*															
		Total	Porcos — *Porcs* (a)			Carnes adquiridas *Viandes acquises*				Gorduras — *Graisses*							
						De porco *De porc*		De vaca *De bœuf*		Total		Animal *Animal*		Vegetal — *Végétal*			
														Azeite *Huile d'olive*		Outras *Autres*	
		1.000 esc	n.º	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Total	255.166	184.520	17.129	240.183	727	12.607	45	953	101	1.423	48	660	47	664	6	99
2	Beja	9.296	6.230	591	9.296	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	0	0
3	Braga	3.834	4.768	258	3.677	10	140	..	..	1	17	..	..	1	17	..	..
4	Castelo Branco	1.663	1.293	116	1.663	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	1.804	1.812	128	1.784	1	10	..	..	0	1	..	..	0	1	..	..
6	Évora	9.016	5.874	601	8.999	..	..	..	..	1	17	..	..	1	17	..	..
7	Faro	2.100	1.603	153	2.100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	1.082	912	76	1 082	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Lisboa	41.293	29.099	2.189	30.620	522	9.816	11	233	44	615	43	596	1	14	0	5
10	Portalegre	9.824	6.798	706	9.818	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	..	..
11	Santarém	17.400	14.177	1.190	17.314	0	0	0	7	6	88	5	64	0	3	1	21
12	Setúbal	156.601	110.841	11.054	152.741	186	2.462	34	713	49	685	..	..	44	612	5	73
13	Outros — *Autres*	1.244	1.023	67	1.080	8	164	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Total em 1956	288.504	171.741	15.144	256.499	1.576	28.878	58	1.146	139	1.981	53	1.239	43	571	13	171

(a) Parte da carne é vendida em fresco. — *Part de la viande est vendue en frais.*
(b) Meadas de 18 metros — *Écheveau de 18 mètres.*

IV. — FORÇA MOTRIZ

69. — Força motriz instalada

201.1 — **Salsicharia e conservas de carne** — *Charcuterie et conserverie de viande*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*										Motores eléctricos			
		Total		Carburante líquido *Carburant liquide*				Vapor — *Vapeur*				Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
				Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*		Alternativos *Alternatifs*		Turbinas *Turbines*					
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Existente em 31-XII
1	Total	15	382	5	53	7	310	2	7	1	12	401	1.381	319	1.052
															... da qual normalmente em actividade ...
2	Total	13	318	4	13	6	286	2	7	1	12	396	1.372	318	1.047
3	Beja	2	90	..	..	2	90	..	..	..	..	19	88	..	..
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	11	5	11
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	5	4	5
6	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	35	12	35
7	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	10	7	10
8	Lisboa	4	24	2	8	2	16	..	..	..	..	48	139	48	139
9	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	2
10	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	48	3	48
11	Santarém	1	5	..	..	..	..	1	5	..	..	7	11	7	11
12	Setúbal	6	199	2	5	2	180	1	2	1	12	290	1.023	231	786
															... e de reserva
13	Total	2	64	1	40	1	24	..	..	..	..	5	9	1	5

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

1957

Outros produtos utilizados na preparação — *Autres produits utilisés dans la préparation*																Folha de Flandres *Fer-blanc*	Número d'ordre
Total	Farinha *Farine*		Colorau *Piment*		Sal — *Sel*		Tripas adquiridas — *Tripes acquises*										
							Salgadas *Salées*		Sêcas — *Secs*								
									Total		Nacionais *Nationales*		Estrangeiras *Étrangères*				
1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	Meadas (b)	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc			
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
7.698	119	526	44	822	2.699	1.453	53.298	1.587	25.188	3.310	8.116	914	17.072	2.396	2.695		1
313	o	2	4	77	141	56	826	24	1.159	154	261	29	898	125	3		2
186	4	18	2	26	87	44	1.873	74	192	24	117	13	75	11	26		3
54	2	6	o	11	15	6	..	..	239	31	104	12	135	19	..		4
114	10	33	2	18	39	20	198	6	272	37	48	5	224	32	..		5
376	9	35	4	48	202	71	2.937	84	1.036	138	243	27	793	111	..		6
37	..	..	o	9	4	2	646	19	53	7	5	o	48	7	o		7
28	1	4	1	10	6	10	..	..	27	4	7	1	20	3	o		8
1.200	28	142	4	83	338	227	11.184	330	3.169	418	921	104	2.248	314	92		9
605	23	98	6	124	155	84	2.223	66	2.369	323	261	29	2.108	204	..		10
965	35	154	7	157	333	200	352	10	3.361	444	1.069	120	2.292	324	22		11
3.685	5	25	14	256	1.368	727	32.184	949	13.311	1.728	5.080	572	8.231	1.156	2.552		12
45	2	9	o	3	11	6	875	25	o	2	o	2	..	..	..		13
×	×	×	×	×	2.754	940	68.046	2.019	27.624	3.657	7.608	856	20.016	2.801	×		14

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1957

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*												Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Eléctricos — *Électrique*				
				Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*		
n.º	cv	n.º	cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	kW	n.º	kWA	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
— *Existante au 31-XII*																
22	91	60	238	34	335	5	12	27	315	2	8	2	130	5	302	1
— *... normalement en activité...*																
19	88	59	237	32	299	5	12	26	281	1	6	2	130	4	277	2
19	88	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	72	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	2	5	..	..	2	5	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	5	42	..	..	4	36	1	6	..	..	..	..	8
..	..	..	..	3	12	..	..	3	12	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	3	6	3	6	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	59	237	19	234	2	6	17	228	..	..	2	130	2	205	12
— *... et de réserve*																
3	3	1	1	2	36	..	..	1	34	1	2	..	..	1	28	13

70. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

201.1 — **Salsicharia e conservas de carne** — *Charcuterie et conserverie de viande*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combusti*								
		Total	Carvão *Charbon*		Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos — Gasóleo — *Gas-oil*	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	2.232	8	8	30	5	4.272	1.019	142	305
2	Beja	197	5	4	..	..	222	47	60	132
3	Braga	46	..	..	..	..	93	21	..	..
4	Castelo Branco	4	..	..	..	..	12	3	..	..
5	Coimbra	22	..	..	..	..	60	14	..	..
6	Évora	70	..	..	30	5	200	64	..	..
7	Faro	2	..	..	..	..	6	2	..	..
8	Leiria	9	..	..	..	..	30	9	..	..
9	Lisboa	486	3	4	..	..	599	172	52	113
10	Portalegre	77	..	..	..	..	311	72	..	..
11	Santarém	123	..	..	..	..	509	119	..	..
12	Setúbal	1.188	o	o	..	..	2.125	491	30	60
13	Outros — *Autres*	8	..	..	..	..	15	5	..	..
14	Total em 1956	1.569	18	13	7	4	2.571	640	153	245

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1957

bles							Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*		
Líquidos — *Liquides*						Outros *Autres*							
Huiles		Gasolina — *Essence*		Petróleo — *Pétrole*			Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles et graisses*		Número d'ordre
Outros — *Autres*													
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
492	548	44	225	4	11	111	786	68	718	624	3	28	1
o	1	2	11	1	2	..	48	45	3	9	1	2	2
..	..	..	..	1	2	23	16	..	16	22	..	..	3
..	..	o	1	o	o	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	o	1	7	7	..	7	4	..	..	5
..	..	..	..	..	..	1	53	..	53	60	..	..	6
..	..	..	..	..	..	o	..	..	..	..	..	..	7
..	..	o	o	..	..	..	6	..	6	9	..	..	8
o	3	32	160	1	3	31	124	..	124	150	o	6	9
..	..	o	3	1	2	..	19	11	8	11	..	..	10
..	..	o	2	o	1	1	9	..	9	13	..	..	11
492	544	10	48	o	o	45	500	12	488	340	2	20	12
..	..	..	..	..	..	3	4	..	4	6	..	..	13
305	316	69	316	3	8	27	900	34	866	811	o	18	14

V. — PESSOAL

71. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

201.1 — **Salsicharia e conservas de carne** — *Charcuterie et conserverie de viande*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — > 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	137	119	119	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Beja	8	8	8	
3	Braga	7	6	6	
4	Coimbra	2	2	2	
5	Évora	9	7	7	
6	Lisboa	36	33	33	
7	Portalegre	5	3	3	
8	Porto	1	1	1	
9	Santarém	5	5	5	
10	Setúbal	64	54	54	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
11	Remunerado — *Rémunéré*	103	91	91	
12	Não remunerado — *Non rémunéré*	34	28	28	
	Operário				
13	TOTAL	1.578	429	368	61
	Por distritos:				
14	Beja	55	23	22	1
15	Braga	11	6	6	..
16	Castelo Branco	..	..	..	..
17	Coimbra	6	3	3	..
18	Évora	52	17	14	3
19	Faro	4	4	4	..
20	Leiria	3	2	2	..
21	Lisboa	98	74	72	2
22	Portalegre	148	16	14	2
23	Porto	4	..	..	..
24	Santarém	150	33	33	..
25	Setúbal	1.043	248	196	52
26	Vila Real	4	3	2	1
	Por formas de remuneração:				
27	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.531	388	329	59
28	Ao mês — *Au mois*	20	14	12	2
29	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	27	27	27	..
30	Não remunerado	420	196	190	6
	Total em				
31	Administrativo, técnico e de escritório	195	174	174	
32	Operário	2.234	702	631	71

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dado para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (b)*	*Numéro d'ordre*
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
18	18		185	n	2.250	1
..	..		7	n	95	2
1	1		7	n	63	3
..	..		3	n	..	4
2	2		8	n	21	5
3	3		40	n	300	6
2	2		2	n	..	7
..	..		1	n	..	8
..	..		3	n	12	9
10	10		114	n	1.759	10
12	12		156	n	2.250	11
6	6		29	n	—	12
— Ouvrier						
1.149	1.074	75	1.904	393.931	8.466	13
32	29	3	30	7.468	133	15
5	3	2	10	2.391	49	14
..	..	..	7	2.400	34	16
3	3	..	9	2.829	46	17
35	35	..	46	10.502	205	18
..	..	..	3	903	14	19
1	1	..	2	584	11	20
24	24	..	144	37.088	1.067	21
132	132	..	105	15.159	225	22
4	4	..	4	1.032	14	23
117	115	2	119	19.329	349	24
795	727	68	1.421	293.226	6.302	25
1	1	..	4	1.020	17	26
1.143	1.068	75	1.847	380.670	8 245	27
6	6	..	17	6.766	122	28
..	..	..	40	6.495	99	29
224	213	11	492	×	—	30
1956 *(b)*						
21	21		182	n	2.279	31
1.532	1.437	95	2.053	381.195	8.263	32

gratificações. — *Avant toutes déductions et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée par le personnel existant en décembre.*

202. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS
202. 1 — LACTICÍNIOS
I. — ESTABELECIMENTOS
72. — Postos e fábricas existentes

Número de ordem	Estabelecimentos existentes em 31-XII / *Établissements existants au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Postos — *Postes*: Total	... dos quais em actividade ... / *... en activité ...*: Com força motriz — *Avec force motrice*: De recepção / *De réception* — de 21 operários / *ouvriers*	Sem força motriz / *Sans force motrice*: De recepção — de 21 operários / *ouvriers*	Sem força motriz / *Sans force motrice*: De desnatação — de 21 operários / *ouvriers*	... e inactivos / *... et inactifs*: De recepção	... e inactivos / *... et inactifs*: De desnatação	Total geral	Fábricas — *Usines*: Total	Fábricas — *Usines*: De manteiga / *De beurre* — de 21
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	TOTAL	819	9	480	321	1	8	235	167	65
2	Continente — *Continent*	314	9	172	125	1	7	77	51	25
3	Aveiro	208	9	131	63	..	5	17	12	1
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	5	..	4	1	..	..	6	3	2
6	Coimbra	15	..	15	..	..	..	4	3	3
7	Évora	..	..	..	..	..	..	1	..	..
8	Faro	..	..	..	..	..	..	3	3	3
9	Guarda	..	..	..	..	..	..	2	2	2
10	Leiria	..	..	..	..	..	..	1	1	..
11	Lisboa	..	..	..	..	..	..	10	9	3
12	Porto	59	..	20	38	..	1	9	6	3
13	Santarém	..	..	..	..	..	..	2	2	2
14	Viana do Castelo	11	..	1	9	1	..	12	6	3
15	Vila Real	..	..	..	..	..	..	1	1	1
16	Viseu	16	..	1	14	..	1	9	3	2
17	Ilhas — *Îles*	505	..	308	196	..	1	158	116	40
18	Açores	270	..	73	196	..	1	124	109	33
19	Angra do Heroísmo	78	..	..	78	..	..	65	51	8
20	Horta	84	..	..	83	..	1	44	44	15
21	Ponta Delgada	108	..	73	35	..	..	15	14	10
22	Madeira — (Funchal)	235	..	235	..	..	..	34	7	7
23	Em 1956 — Total	819	9	480	321	1	8	225	167	65
24	Em 1956 — Continente	314	9	172	125	1	7	77	51	25
25	Em 1956 — Ilhas	505		308	196	..	1	148	116	40

(*a*) Derivados de leite de vaca obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo pró
(*b*) Fabrica só farinha láctea — *Ne fabrique que de la farine lactée.*
(*c*) 4 fábricas de Yougurte, 1 de farinha láctea e 1 de caseína — 4 *fabriques de Yoghourt, une de farine lactée et une de caseine.*
(*d*) Fábricas a trabalhar como postos de recepção e desnatação — *Fabriques travaillant comme postes de réception et d'écremage.*
(*e*) 24 que laboram sòmente queijo — 24 *qui ne fabriquent que du fromage.*
(*f*) 11 que laboram sòmente queijo — 11 *qui ne fabriquent que du fromage.*
(*g*) 1 que labora sòmente queijo — 1 *qui ne fabrique que du fromage.*

LÁCTEOS — *Produits laitiers*
— *Dérivés du lait* (a)
— *Établissements*
— *Postes et usines existantes*

1957

Fábricas — *Usines*											
... das quais em actividade ...									... e inactivas		
Com força motriz						Sem força motriz			Com força motriz	Sem força motriz	
De manteiga e queijo *De beurre et fromage*		De manteiga, queijo e outros produtos *De beurre, fromage et autres produits*				Total	De manteiga	De manteiga e queijo	De manteiga		*Número d'ordre*
operários	51 a 100	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200		— de 21 operários				
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
81	2	12	2	3	2	40	35	5	18	10	1
9	2	8	2	3	2	23	21	2	3	..	2
3	1	..	2	3	2	3	3	..	2	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	1	..	..	..	3	3	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	(b) 1	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	(c) 0	..	..	..	..	..	..	1	..	11
2	1	..	..	..	..	3	3	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
3	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
1	..	..	..	..	..	6	4	2	..	..	16
72	..	4	..	..	..	17	14	3	15	10	17
72	..	4	..	..	..	..	..	..	15	..	18
(e) 42	..	1	..	..	..	..	..	..	(d) 14	..	19
(f) 29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
(g) 1	..	3	..	..	..	..	..	..	(d) 1	..	21
..	..	..	..	..	..	17	14	3	..	10	22
81	2	12	2	3	2	40	35	5	18	..	23
9	2	8	2	3	2	23	21	2	3	..	24
72	..	4	..	..	..	17	14	3	15	..	25

prio. — *Dérivés du lait de vache, obtenus dans les fabriques de laitages. Non compris les éléments relatifs aux fermes pour la consommation propre.*

II. — PRODUÇÃO
73. — Pro

202. 1 — **Lacticínios** — *Dérivés du lait* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total 1.000 esc (b)	Manteiga — *Beurre* Total t	Manteiga Total 1.000 esc (b)	Manteiga Com sal *Avec sel* t	Manteiga Com sal 1.000 esc (b)	Manteiga Sem sal *Sans sel* t	Manteiga Sem sal 1.000 esc (b)	Queijo Total t	Queijo Total 1.000 esc (b)	Queijo Pasta dura *Pâte dure* t	Queijo Pasta dura 1.000 esc (b)	Queijo Pasta semi-dura *Pâte semi-dure* t	Queijo Pasta semi-dura 1.000 esc (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Total**	330.502	5.727	177.433	5 230	143.469	497	15.436	2.964	69.695	711	14.922	19.17	47.537
2	**Continente** — *Continent*	222.021	2.577	92.979	2.376	85.535	201	7.444	2.116	51.896	..	..	1.821	45.521
3	Aveiro	160.242	1.443	52.081	1.332	47.063	111	4.118	1.812	44.714	..	..	1.648	41.210
4	Braga	3.021	54	1.052	44	1.580	10	363	43	949	..	..	..	..
5	Coimbra	254	7	254	7	254	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Porto	10.791	225	8.110	201	7.244	24	875	111	2.612	..	..	58	1.441
7	Santarém	482	6	217	6	217	..	..	4	93	..	..	4	93
8	Viana do Castelo	13.853	321	11.620	270	9.726	51	1.894	88	2.100	..	..	85	2.122
9	Viseu	3.606	66	2.358	61	2.182	5	176	58	1.338	..	..	26	645
10	Outros — *Autres*	20.682	455	16.378	(c) 455	16.360	0	18	..	..	..	..	..	..
11	Ilhas — *Îles*	108.481	3.150	84.454	2.854	57.934	296	7.992	848	17.799	711	14.922	96	2.016
12	Açores	81.944	2.296	57.992	2.000	31.472	296	7.992	844	17.724	707	14.847	96	2.016
13	Angra do Heroísmo	26.248	649	16.231	646	16.150	3	81	473	9.033	460	9.060	8	168
14	Horta	17.343	582	14.550	582	14.550	..	..	133	2.703	106	2.226	..	..
15	Ponta Delgada	38.353	1.065	27.211	772	772	293	7.911	238	4.093	141	2.061	88	1.848
16	Madeira — (Funchal)	26.537	854	26.462	854	26.462	..	..	4	75	4	75	..	..
17	Total em 1956 — Total	294.133	5.354	158.064	4.948	146.245	406	11.819	3.111	67.159	699	11.901	2.088	48.998
18	Total em 1956 — Continente	194.892	2.396	77.376	2.250	72.602	146	4.774	2.349	54.187	..	..	2.077	48.811
19	Total em 1956 — Ilhas	99.240	2.958	80.688	2.658	73.643	260	7.045	762	12.972	699	11.901	11	187

(a) Derivados de leite de vaca, obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo
(b) Valor calculado ao preço da venda, pela fábrica. — *Valeur calculé au prix de vente par la fabrique.*
(c) Neste número estão incluídas 300 toneladas de manteiga provenientes do acerto. — *Dans ce nombre sont englobées 300 tonnes de*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
74. — Leite inteiro laborado

202. 1 — **Lacticínios** — *Dérivés du lait* (a)

Número de ordem	Matérias-primas consumidas *Matières premières consommées* / Distritos *Districts*	Total 1.000 l	Total 1.000 esc	Para manteiga *Pour beurre* 1.000 l	Para manteiga 1.000 esc	Para queijo *Pour fromage* 1.000 l	Para queijo 1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7
1	**Total**	116.703	221.414	124.565	162.579	28.040	38.536
2	**Continente** — *Continent*	91.164	131.270	56.684	81.623	20.382	29.348
3	Aveiro	68.414	98.515	36.320	52.301	18.465	26.589
4	Braga	1.663	2.394	1.385	1.994	278	400
5	Coimbra	182	262	182	262	..	..
6	Faro	339	487	326	469	..	..
7	Porto	6.978	10.047	6.037	8.693	935	1.346
8	Viana do Castelo	7.726	11.125	7.301	10.513	425	612
9	Viseu	1.706	2.456	1.443	2.078	263	378
10	Outros — *Autres*	4.156	5.984	3.690	5.313	16	23
11	**Ilhas** — *Îles*	75.539	90.114	67.881	80.956	7.658	9.158
12	**Açores**	58.782	70.538	51.164	61.397	7.618	9.141
13	Angra do Heroísmo	17.865	21.438	13.263	15.916	4.602	5.522
14	Horta	12.579	15.095	11.665	13.998	914	1.097
15	Ponta Delgada	28.338	34.005	26.236	31.483	2.102	2.522
16	**Madeira** — (Funchal)	16.757	19.606	16.717	19.559	40	47
17	**Total em 1956** — Total	158.609	204.107	117.953	148.802	29.080	39.100
18	**Total em 1956** — Continente	88.157	123.417	54.203	75.884	22.378	31.328
19	**Total em 1956** — Ilhas	70.452	80.690	63.750	72.918	6.702	7.772

(a) Ver observação (a) da página 76 — *Voir observation (a) de la page 76.*

— *Production*

dução 1957

—*Fromage*

Pasta mole *Pâte mollet*		Pasta semi-mole *Pâte semi-mollet*		Fundido *Fondu*		Farinhas lácteas *Farines lactées*		Produtos dietéticos *Produits diététiques*		Leite condensado *Lait condensé*		Leite em pó *Poudre de lait*		Lactose *Lactose*		Caseína *Caséine*		Natas *Crèmes*		Número d'ordre
t	1.000 esc (*b*)	t	1.000 esc (*b*)	t	1.000 esc (*b*)	t	1.000 esc (*b*)	t	1.000 esc (*b*)	t	1.000 esc (*b*)	t	1.000 esc (*b*)	t	1.000 esc (*b*)	t	1.000 esc (*b*)	t	1.000 esc (*b*)	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
48	1.016	249	5.482	39	738	266	8.245	766	29.644	314	7.604	1.797	27.496	3	44	778	9.336	53	1.005	1
9	197	249	5.482	37	696	266	8.245	766	29.644	314	7.604	1.797	27.496	3	44	259	3.108	53	1.005	2
9	191	122	2.692	33	621	220	7.105	499	27.509	314	7.604	1.797	27.496	3	44	224	2.689	..	..	3
..	..	43	949	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	120	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
0	6	49	1.090	4	75	..	..	0	52	..	..	..	..	..	..	0	8	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	172	7
..	..	3	58	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	43	..	..	8
..	..	32	693	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	37	1.140	261	2.083	..	..	..	..	..	..	21	248	44	833	10
39	819	..	..	2	42	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	519	6.228	..	..	11
39	819	..	..	2	42	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	519	6.228	..	..	12
5	105	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	84	..	..	13
27	567	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
7	147	..	..	2	42	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	512	6.144	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
206	3.961	72	1.447	46	852	257	7.983	556	20.939	372	8.588	1.372	20.993	2	35	755	9.060	69	1.312	17
156	3.111	72	1.447	44	818	257	7.983	556	20.939	372	8.588	1.372	20.993	2	35	290	3.480	69	1.312	18
50	850	..	..	2	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	465	5.580	..	..	19

próprio. — *Dérivés du lait de vache, obtenus dans les fabriques de laitages. Non compris les produits fabriqués dans les fermes pour la consommation propre.*

beurre, provenant d'ajustements.

— *Consommation de matières premières*

— *Lait complet traité*

1957

Para leite em pó *Pour poudre de lait*		Para leite condensado *Pour lait condensé*		Para farinhas *Pour farines*		Para produtos dietéticos *Pour produits diététiques*		Para outros produtos *Pour d'autres produits*		Número d'ordre
1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
10.222	14.720	955	1.375	526	757	1.926	2.773	469	674	1
10.222	14.720	955	1.375	526	757	1.926	2.773	469	674	2
10.222	14.720	955	1.375	526	757	1.926	2.773	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	13	18	6
..	..	..	..	..	..	..	..	6	8	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	450	648	10
.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
7.910	11.074	1.109	1.552	641	897	1.666	2.332	250	350	17
7.910	11.074	1.109	1.552	641	897	1.666	2.332	250	350	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19

75. — Leite inteiro recebido
Lait complet reçu

202.1 — **Lacticínios** — *Dérivés du lait* (a) **1957**

Distritos *Districts*	Total		Nas fábricas *Dans les fabriques*		Nos postos — *Dans les postes*					
					Total		De desnatação *D'écrémage*		De recepção *De réception*	
	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TOTAL	181.382	243.144	45.236	59.371	136.146	183.773	49.882	62.912	86.264	120.861
Continente — *Continent*	105.397	151.768	20.740	29.864	84.657	121.904	13.655	19.662	71.002	102.242
Aveiro	72.101	103.825	3.169	4.563	68.932	99.262	7.346	10.578	61.586	88.684
Braga	1.679	2.418	670	965	1.009	1.453	..	..	1.009	1.453
Coimbra	281	404	281	404	..	..	..	..	..	..
Faro	2.033	2.927	2.033	2.927	..	..	..	..	..	..
Porto	11.008	17.147	3.046	5.682	7.962	11.465	4.007	5.770	3.955	5.695
Viana do Castelo	9.895	14.248	3.686	5.308	6.209	8.940	2.024	2.914	4.185	6.026
Viseu	1.711	2.463	1.166	1.679	545	784	278	400	267	384
Outros — *Autres*	5.789	8.336	5.789	8.336	..	..	..	..	..	..
Ilhas — *Îles*	75.985	91.376	24.496	29.507	51.489	61.869	36.227	43.250	15.262	18.619
Açores	59.228	71.650	24.491	29.500	34.737	42.150	19.475	22.531	15.262	18.619
Angra do Heroísmo	17.643	21.171	14.415	17.298	3.228	3.873	3.228	3.873	..	..
Horta	12.659	15.190	4.521	5.425	8.138	9.765	8.138	9.765	..	..
Ponta Delgada	28.926	35.289	5.555	6.777	23.371	28.512	8.109	9.893	15.262	18.619
Madeira — (Funchal)	16.757	19.726	5	7	16.752	19.719	16.752	19.719	..	..
Em 1956 — Total	172.218	222.347	76.404	101.257	95.814	121.090	50.833	61.243	44.981	59.847
Em 1956 — Continente	99.479	139.268	52.620	73.668	46.859	65.600	14.894	20.851	31.965	44.749
Em 1956 — Ilhas	72.739	83.079	23.784	27.589	48.955	55.490	35.939	40.392	13.016	15.098

(a) Ver observação (a) da página 70. — *Voir observation (a) de la page 70.*

76. — Utilização do leite desnatado, leitelho e soro
Utilisation du lait écrémé, du petit lait et du sérum

202.1 — **Lacticínios** — *Dérivés du lait* (a) **1957**

Distritos *Districts*	Leite desnatado — *Lait écremé*								Leitelho *Petit lait*	Soro — *Sérum*		
	Total	Para queijo *Pour fromage*	Para leite em pó *Pour poudre de lait*	Para leite condensado *Pour lait condensé*	Para caseína *Pour caséine*	Para outros produtos *Pour d'autres produits*	Alimentação *Alimentation*		Para animais *Pour animaux*	Total	Para animais	Para outros fins
							Humana *Humaine*	Animais *Animaux*				
	1.000 l											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TOTAL	109.932	11.418	9.727	34	29.373	1.249	935	57.193	9.882	35.479	35.333	146
Continente — *Continent*	50.199	9.152	9.727	34	10.099	1.249	158	19.779	3.968	26.581	26.435	146
Aveiro	33.194	6.908	9.727	34	8.728	1.221	60	6.516	2.542	22.836	22.690	146
Braga	1.654	266	..	..	368	..	57	963	97	489	489	..
Coimbra	161	..	..	..	..	..	..	161	13	..	..	..
Faro	301	..	..	..	..	..	..	301	23	..	..	..
Porto	4.965	740	..	..	26	..	..	4.199	423	1.507	1.507	..
Viana do Castelo	5.312	804	..	..	121	..	..	4.387	511	1.107	1.107	..
Viseu	1.242	424	..	..	..	..	33	785	101	618	618	..
Outros — *Autres*	3.370	11	..	..	856	28	8	2.407	258	24	24	..
Ilhas — *Îles*	59.733	2.265	..	..	19.274	..	780	37.414	5.914	8.898	8.898	..
Açores	44.776	2.265	..	..	19.274	..	780	22.457	3.584	8.895	8.895	..
Angra do Heroísmo	10.113	647	..	..	214	..	544	8.708	932	4.724	4.724	..
Horta	10.378	606	..	..	..	..	3	9.769	816	1.369	1.369	..
Ponta Delgada	24.285	1.012	..	..	19.060	..	233	3.980	1.836	2.802	2.802	..
Madeira - (Funchal)	14.957	..	..	..	..	..	..	14.957	2.330	3	3	..
Total em 1956 — Total	103.965	11.636	7.104	13	27.990	988	883	55.351	9.458	36.514	36.386	128
Total em 1956 — Continente	48.217	9.634	7.104	13	11.290	988	263	18.925	3.794	28.425	28.297	128
Total em 1956 — Ilhas	55.748	2.002	..	..	16.700	..	620	36.426	5.664	8.089	8.089	..

(a) Ver observação (a) da página 76 — *Voir observation (a) de la page 76.*

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

77. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

202.1 — **Lacticínios** — *Dérivés du lait* (a) **1957**

Máquinas operatórias existentes no Continente em 31-XII *Outillage existant au Continent en 31-XII*	Total	... das quais normalmente em actividade ... *en activité*
1	2	3
Nos postos e fábricas — *Dans les postes et usines:*		
Para recepção, desnatação e tratamento de leite — *Pour réception, écrémage et traitement du lait:*		
Tanques ou depósitos — *Bassins ou dépôts:*		
Para água — *Pour l'eau*	375	373
Para leite — *Pour lait*	207	293
Para natas — *Pour la crème*	133	125
Para lavagem de vasilhas — *Pour lavage de récipients*	81	79
Esterilizadores de vasilhas — *Stérilisateurs de récipients*	21	20
Secadores de vasilhas — *Séchoirs de récipients*	4	4
Transportadores de vasilhas — *Transporteurs de récipients*	31	27
Medidoras automáticas de leite — *Mesures automatiques de lait*	26	26
Bombas para elevação de leite ou natas — *Pompes pour le lait ou la crème*	18	17
Pasteurizadores — *Machines à pasteuriser*	10	16
Filtros — *Filtres*	146	146
Refrigeradores — *Réfrigérateurs*	69	62
Desnatadeiras — *Écrémeuses*	294	234
Nas fábricas — *Dans les usines:*		
Para fabrico de manteiga — *Pour la fabrication du beurre:*		
Batedores — *Baratte*	71	59
Malaxadores — *Malaxeurs*	49	45
Batedores malaxadores — *Barattes-malaxeurs*	22	21
Refrigeradores para natas — *Réfrigérateurs pour la crème*	10	10
Cubas para maturação de natas — *Cuves pour la maturation de la crème*	19	17
Aparelhos para cultura de fermentos — *Appareils pour la culture des ferments*	7	7
Depósitos para manteiga não empacotada — *Dépôts pour le beurre en vrac*	30	27
Para fabricação de queijo — *Pour la fabrication du fromage:*		
Tanques ou depósitos:		
Para leite — *Pour lait*	20	17
Para soro — *Pour sérum*	21	21
Para salmoura — *Pour la saumure*	40	40
Para lavagem de queijo — *Pour le lavage du fromage*	22	22
Para lavagem de formas — *Pour la lavage des moules*	20	20
Cubas para coagulação de leite — *Cuves pour la coagulation de lait*	28	28
Liras — *Lyres*	53	48
Prensas para prensagem de queijo — *Presses pour le pressage du fromage*	117	114
Moinhos para moer queijo — *Moulins pour moudre le fromage*	4	3
Máquinas de fundir queijo — *Machines à fondre le fromage*	11	9
Aparelhos de parafina — *Appareils pour paraffine*	11	11
Aparelhos para cultura de fermentos — *Appareils pour la culture de ferments*	11	11

Máquinas operatórias existentes no Continente em 31-XII	Total	... das quais normalmente em actividade ...
4	5	6
Para fabricação de caseína — *Pour la fabrication de caséine:*		
Tanques para caseína — *Bassins pour caséine*	4	3
Tanques para soro — *Bassins pour sérum*	9	9
Cubas — *Cuves*	11	11
Crivos — *Tamis*	4	4
Moinhos — *Moulins*	15	15
Prensas — *Presses*	9	9
Estufas — *Étuves*	8	8
Bombas de soro — *Pompes à sérum*	1	1
Coadores de caseína — *Passoirs à caséine*	3	3
Para ácido láctico — *Pour acide lactique:*		
Cubas para soro — *Cuves pour sérum*	6	6
Filtros — *Filtres*	2	2
Agitador de soro — *Agitateurs de sérum*	1	1
Cubas de fermento — *Cuves à ferment*	2	2
Bombas de vácuo — *Pompes à vide*	1	1
Bombas de soro — *Pompes à sérum*	2	2
Estufas para fermentos — *Étuves pour ferments*	1	1
Para lactose — *Pour lactose:*		
Aparelhos de vácuo — *Appareils à vide*	2	2
Pulverizadores — *Pulvérisateurs*	2	2
Depósitos — *Dépôts*	2	2
Aparelhos de esterilizar tubos — *Appareils à stériliser les tubes*	1	1
Cubas — *Cuves*	7	7
Hidro-extractores — *Hydro-extracteurs*	2	2
Filtros-prensa — *Filtres-presse*	2	2
Desnatadeiras — *Écrémeuses*	2	1
Tanques — *Bassins*	1	1
Atomizadores — *Atomiseurs*	1	1
Para leite condensado, leite em pó, produtos dietéticos e farinhas lácteas — *Pour lait condensé, poudre de lait, prod. diététiques et farines lactées:*		
Tinas — *Cuves*	3	3
Filtros — *Filtres*	3	3
Bombas para leite — *Pompes pour lait*	6	6
Atomizadores pelo vácuo — *Atomiseurs par le vide*	2	2
Condensadores — *Condensateurs*	2	2
Refrigeradores — *Réfrigérateurs*	4	4
Bombas para água — *Pompes pour l'eau*	4	4
Pasteurizadores — *Pasteurisateurs*	1	1
Tanques para leite — *Bassins pour lait*	6	4
Autoclaves — *Autoclaves*	5	5
Homogenizadores — *Homogénéisateurs*	2	2
Cravadeiras — *Sertisseuses*	3	2
Máquinas de enchimento — *Machines de remplissage*	1	1
Máquinas de secar — *Machines à sécher*	5	5
Torradores de farinha — *Torréfacteurs de farine*	2	2
Moinhos — *Moulins*	4	4
Depósitos — *Dépôts*	7	7
Ventiladores — *Ventilateurs*	3	3
Caldeiras para malte — *Chaudières pour malt*	1	1
Ozonizadores — *Ozonisateurs*	1	1
Aparelhos produtores de ar quente — *Appareils producteurs d'air chaud*	1	1
Laminadores de massas — *Laminoirs de pâtes*	1	1
Amassadores — *Pétrisseurs*	1	1
Para Yogurt — *Pour Yogurt*		
Autoclaves — *Autoclaves*	4	4
Estufas — *Étuves*	12	12
Frigoríficos — *Frigorifiques*	5	5
Pasteurizadores — *Machines à pasteuriser*	1	1
Esquentadores — *Bassinoirs*	1	1

(a) Ver observação (a) da página 76 — *Voir observation (a) de la page 76.*

V. — FORÇA MOTRIZ

78. — Força motriz instalada

202.1 — **Lacticinios** — *Dérivés du lait (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*, Explosão *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido *Carb. liquide*, Explosão *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido, Combustão interna *Combustion interne* n.º	cv	Hidráulicos *Hydrauliques*, Turbinas *Turbines* n.º	cv	Vapor *Vapeur*, Alternativos *Alternatifs* n.º	cv	Motores eléctricos — *Moteurs*: Total n.º	cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	cv	Com corrente própria *Avec courant propre* n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Existente em 31-XII																		
1	Total	16	423	1	30	2	7	8	233	3	68	2	85	518	1.659	295	998	21	67
	...da qual normalmente em actividade...																		
2	Total	7	146	..	..	1	4	3	74	3	68	..	..	500	1.587	288	979	21	67
3	Aveiro	3	74	..	..	..	..	3	74	..	..	..	..	415	1.373	224	832	..	..
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	21	7	21	..	..
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	2	3	2	4
6	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..
7	Guarda	1	4	..	..	1	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	2	38	..	..	..	..	..	..	2	38	..	..	17	57	..	..	17	57
9	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	12	3	12	..	..
10	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	77	29	77	..	..
11	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	7	5	7	..	..
12	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	20	8	15	1	5
13	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2	..	..
14	Viseu	1	30	..	..	..	..	..	..	1	30	..	..	8	10	7	9	1	1
	...e de reserva																		
15	Total	9	277	1	30	1	3	5	159	..	..	2	85	18	72	7	19	..	..
	Existente em																		
16	Total	16	423	1	30	2	7	8	233	3	68	2	85	518	1.659	295	998	21	67
17	...da qual normalmente em actividade...	7	146	..	..	1	4	3	74	3	68	..	..	500	1.587	288	979	21	67
18	...e de reserva	9	277	1	30	1	3	5	159	..	..	2	85	18	72	7	19	..	..

(a) Ver observação *(a)* da página 76 — *Voir observation (a) de la pag. 76.* (b) Superficie de aquecimento — *Surface de chauffe.*

79. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

202.1 — **Lacticinios** — *Dérivés du lait (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total 1.000 esc	Total t	Carvão — *Charbon*: Total geral *Total général* 1.000 esc	t	Mineral — *Minéral*: Total 1.000 esc	t	Nacional *National* 1.000 esc	t	Estrangeiro *Étranger* 1.000 esc	t	Vegetal *Végétal* 1.000 esc	t	Briquetes *Briquettes* 1.000 esc	t	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* 1.000 esc	t
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Total	6.578	3.905	1.251	3.903	1.247	3.351	891	552	356	2	4	1.508	602	15.924	2.327
2	Continente — *Continent*	5.621	3.905	1.251	3.903	1.247	3.351	891	552	356	2	4	1.508	602	13.552	1.854
3	Aveiro	4.801	3.905	1.251	3.903	1.247	3.351	891	552	356	2	4	1.508	602	11.502	1.540
4	Braga	59	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	142	18
5	Coimbra	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Porto	321	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.085	122
8	Viana do Castelo	126	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	268	46
9	Viseu	67	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	102	25
10	Outros — *Autres*	247	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	453	103
11	Açores	957	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.372	473
12	Angra do Heroismo	561	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.429	268
13	Horta	85	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	157	29
14	Ponta Delgada	311	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	786	176
15	Total em 1956 — Continente	6.273	3.554	1.180	3.552	1.178	3.147	852	406	326	1	2	1.807	669	13.144	2.080
16	Total em 1956 — Ilhas	3.430	6	9	6	9	6	9	..	..	0	0	..	..	(b) 1.905	(b) 325

(a) Ver observação *(a)* da página 76 — *Voir observation (a) de la pag. 76.* (b) Rectificado — *Rectifié.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée* **1957**

Eléctricas — *Électriques*		Geradores — *Générateurs*														Número d'ordre
Comprada e própria *Achetée et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Eléctricos — *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*				
		Total		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*						
n.º	cv	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA			
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
— *Existante au 31-XII*																
202	594	34	991	3	169	31	822	2	60	11	290	5	370	1		
— . . . *normalement en activité* . . .																
191	541	33	979	3	169	30	810	1	10	7	164	5	370	2		
191	541	17	855	1	147	16	708	1	10	2	55	5	370	3		
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4		
..	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	5		
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6		
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7		
..	..	1	17	..	..	1	17	..	..	2	34	..	..	8		
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9		
..	..	5	51	1	12	4	39	..	..	..	..	..	..	10		
..	..	1	3	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	11		
..	..	6	36	..	..	6	36	..	..	2	35	..	..	12		
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13		
..	..	2	16	1	10	1	6	..	..	1	40	..	..	14		
— . . . *et de réserve*																
11	53	1	12	..	..	1	12	1	50	4	126	..	..	15		
31-XII-1956																
202	594	34	991	3	169	31	822	2	60	11	290	5	370	16		
191	541	33	979	3	169	30	810	1	10	7	164	5	370	17		
11	53	1	12	..	..	1	12	1	50	4	126	..	..	18		

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* **1957**

Líquidos — *Liquides*								Energía eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Óleos combustíveis *Huiles combustibles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total geral	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*																
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
818	1.590	77	101	138	683	10	24	4.278	47	4.331	2.517	32	422	30	370	2	52	1
676	1.299	77	101	103	508	2	6	3.912	45	3.867	2.125	28	337	26	293	2	44	2
560	1.094	19	24	58	286	2	4	3.668	38	3.630	1.882	21	242	19	208	2	34	3
17	37	..	..	0	4	..	..	18	..	18	20	0	7	0	6	0	1	4
..	..	..	..	..	..	0	0	0	..	0	0	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	4	..	..	..	..	..	..	6
64	92	..	..	23	107	0	0	20	..	20	21	6	69	6	61	0	8	7
20	43	..	..	7	37	0	0	10	0	10	10	1	13	1	12	0	1	8
13	29	0	4	2	9	..	..	5	..	5	10	0	6	0	6	0	0	9
2	4	58	73	13	65	0	2	189	7	182	178	0	0	0	0	0	0	10
142	291	..	..	35	175	8	18	466	2	464	392	4	85	4	77	0	8	11
110	224	..	..	12	57	4	12	206	..	206	246	4	62	4	56	0	6	12
..	..	..	..	11	50	4	6	0	..	0	0	0	12	0	10	0	2	13
32	67	..	..	12	68	0	0	260	2	258	146	0	11	0	11	0	0	14
822	1.171	42	48	249	1.118	3	7	3.458	108	3.350	1.836	40	320	33	272	7	48	15
35	73	0	0	12	58	16	39	1.968	..	1.968	635	16	194	16	194	0	0	16

VI. — PESSOAL — *Personnel*

80. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitement et salaires

202.1 — **Lacticínios** — *Dérivés du lait* (*a*)

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (*b*)
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Por distritos — *Par districts:*										
Fábricas — *Usines*										
Continente — *Continent*	187	179	179		8	8		191	n	3.068
Aveiro	131	124	124		7	7		111	n	2.271
Braga	2	2	2		..	..		3	n	19
Coimbra	..	..	..		..	..		..	n	..
Faro	3	3	3		..	..		3	n	30
Porto	18	18	18		..	..		27	n	268
Viana do Castelo	10	10	10		..	..		16	n	164
Viseu	5	5	5		..	..		5	n	60
Outros	18	17	17		1	1		26	n	256
Açores	102	93	93		9	9		114	n	789
Angra do Heroísmo	17	17	17		..	..		49	n	262
Horta	44	37	37		7	7		31	n	103
Ponta Delgada	41	39	39		2	2		34	n	421
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Fábricas										
Continente										
Remunerado	181	174	174		7	7		179	n	3.068
Não remunerado	6	5	5		1	1		12	n	—
Açores										
Remunerado	81	73	73		8	8		104	n	789
Não remunerado	21	20	20		1	1		10	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Por distritos:										
Postos — *Postes*										
Continente	692	453	451	2	239	237	2	708	×	1.535
Aveiro	380	251	251	..	129	128	1	368	×	730
Braga	65	37	37	..	28	28	..	36	×	53
Coimbra	112	97	96	1	15	14	1	135	×	235
Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	×	..
Porto	77	29	29	..	48	48	..	106	×	297
Viana do Castelo	13	7	6	1	6	6	..	27	×	39
Viseu	34	21	21	..	13	13	..	23	×	44
Outros	11	11	11	..	..	..	..	13	×	37
Açores	263	230	141	89	33	33	..	252	×	647
Angra do Heroísmo	35	34	34	..	1	1	..	73	×	179
Horta	124	103	103	..	21	21	..	81	×	124
Ponta Delgada	104	93	4	89	11	11	..	98	×	344

(*a*) Ver observações (*a*) da pág. 76. — *V. observation* (*a*) *de la page 76.*

(*b*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações. — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

80. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — (*continuação — suite*)

202. 1 — **Lacticíneos** **1957**

Formas de remuneração	Existência em 31 de Dezembro							Existência media mensal	Remunerações pagas	Remunerações pagas (a)
	HM	H			M					
		Total	≧ 18 anos	< 18 anos	Total	≧ 18 anos	> 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Fábricas										
Continente	**1.149**	**747**	**670**	**77**	**402**	**302**	**100**	**1.373**	**"363.977**	**9.090**
Aveiro	883	591	516	75	292	199	93	1.003	"266.358	7.209
Braga	19	9	9	..	10	10	..	42	"11.991	106
Coimbra	9	3	3	..	6	6	..	7	"330	2
Faro	2	2	..	2	..	..	..	5	"1.564	33
Porto	70	43	43	..	27	23	4	103	"31.285	504
Viana do Castelo	46	24	24	..	22	22	..	97	"26.104	459
Viseu	36	19	19	..	17	16	1	30	"8.030	141
Outros	84	56	56	..	28	26	2	86	"18.256	636
Açores	**373**	**316**	**311**	**5**	**57**	**42**	**15**	**744**	**"209.594**	**2.602**
Angra do Heroísmo	88	82	82	..	6	6	..	260	"78.028	903
Horta	66	57	57	..	9	9	..	157	"46.117	421
Ponta Delgada	219	177	172	5	42	27	15	327	"85.449	1.278
Por formas de remuneração										
Postos										
Continente	**692**	**453**	**451**	**2**	**239**	**237**	**2**	**708**	×	**1.535**
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	537	343	342	1	194	192	2	282	×	504
Ao mês — *Au mois*	155	110	109	1	45	45	..	426	×	1.031
Açores	**263**	**230**	**141**	**89**	**33**	**33**	..	**252**	×	**647**
Ao dia e à semana	4	4	4	..	..	..	..	4	×	10
Ao mês	259	226	137	89	33	33	..	248	×	637
Fábricas										
Continente	**1.149**	**747**	**670**	**77**	**402**	**302**	**100**	**1.373**	**"363.977**	**9.090**
Ao dia e à semana	978	623	548	75	355	257	98	1.077	275.177	7.594
Ao mês	171	124	122	2	47	45	2	296	"88.800	1.496
Açores	**373**	**316**	**311**	**5**	**57**	**42**	**15**	**744**	**"209.594**	**2.602**
Ao dia e à semana	229	194	190	4	45	30	15	220	52.394	905
Ao mês	134	122	121	1	12	12	..	524	"157.200	1.697
Pessoal não remunerado — *Personnel non rémunéré:*										
Postos										
Açores	8	8	8	..	..	..	..	12	×	-
Fábricas										
Continente	6	6	3	3	..	..	..	9	×	—
Açores	10	10	9	1	..	..	..	17	×	—
Total em 1956 (c)										
Administrativo, técnico e de escritório										
Fábricas	**227**	**227**	**227**		..	..		**193**	n	**3.007**
Operário										
Postos	**563**	**327**	**304**	**23**	**236**	**236**	..	**488**	**168.024**	**1.519**
Fábricas	**1.289**	**936**	**856**	**80**	**453**	**372**	**81**	**1.349**	**359.838**	**7.399**

(c) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

204. — ENLATAMENTO E CONSERVAÇÃO
Mise en boîte et conserverie de pois

204.1 — CONSER
Conserves

I. — ESTABELE
Établis

81. — Fábricas existentes,
Usines existantes suivant

Número de ordem	Fábricas / *Usines* — Centros industriais / *Centres industriels*	Existentes em 31-XII / *Existantes au 31-XII*				...das quais										
						Total										
		Total	Com força motriz / *Avec force motrice*		Sem força motriz / *Sans force motrice*	Total		— de 21 operários / *ouvriers*		21 a 50		51 a 100		101 a 200		201 a 400
			Azeite ou molhos e salga / *À l'huile d'olive ou à la sauce et salaison*	Só salga / *Seulement salaison*		Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	262	196	33	34	193	55	21	64	10	1	51	..	95	..	16
2	Continente — *Continent* .	245	180	32	33	178	55	7	54	9	1	51	..	95	..	16
3	Matosinhos	68	51	15	2	49	11	1	11	2	..	13	..	28	..	5
4	Peniche	6	5	..	1	5	1	..	1	..	..	..	..	5	..	..
5	Lisboa	12	6	2	4	6	3	..	3	..	..	5	..	1	..	..
6	Setúbal	40	36	3	1	36	4	2	4	1	..	11	..	20	..	2
7	Lagos	11	10	1	..	10	1	..	1	..	..	3	..	7	..	..
8	Portimão	23	23	..	..	23	..	1	..	2	..	3	..	10	..	7
9	Olhão	61	35	7	19	35	25	3	25	3	..	13	..	15	..	1
10	V. R. de Santo António	24	14	4	6	14	10	..	9	1	1	3	..	9	..	1
11	Ilhas — *Îles*	16	16	1	1	15	..	14	..	1	..	..	..	..	..	..
12	Açores	13	11	1	1	11	..	10	..	1	..	..	..	..	..	..
13	Madeira	5	5	..	..	4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..
																Total
14	Total	265	180	49	36	178	78	22	61	5	11	36	4	97	2	18
15	Continente	246	164	48	34	163	76	12	59	3	11	33	4	97	2	18
16	Ilhas	19	16	1	2	15	2	10	2	2	..	3	..	..	..	..

(a) Em azeite ou molhos e salga. Acerca do bacalhau vidé quadro n.º 9, pág. 14 — *À l'huile d'olive ou à la sauce et salaison. En ce qui*

Nota — Todas as fábricas que produzem conservas em azeite ou molhos podem também produzir salga, excepto aquelas — em pequeno *produisent des conserves à l'huile d'olive ou à la sauce peuvent aussi produire de la saumure, excepté celles — peu nombreuses — dont l'édit ne permit*

DE PEIXE E OUTROS PRODUTOS DO MAR
sons et autres produits de la mer

VAS DE PEIXE
de poisson (a)

CIMENTOS
sements

segundo o número de operários
le nombre d'ouvriers

1957

em actividade ... — ... *en activité* ...														...e inactivas—...*et inactives*				
Com força motriz											Sem força motriz			Total	Com força motriz		Sem força motriz	Número d'ordre
Total		— de 21 operários		21 a 50		51 a 100		101 a 200		201 a 400	Total	— de 21 operários	21 a 50					
Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga	Azeite ou molhos e salga	Só salga				Azeite ou molhos e salga	Só salga		
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
193	26	21	25	10	1	51	..	95	..	16	29	29	..	15	3	7	5	1
178	26	7	25	9	1	51	..	95	..	16	29	29	..	12	2	6	4	2
40	10	1	10	2	..	13	..	28	..	5	1	1	..	8	2	5	1	3
5	..	..	..	..	..	..	..	5	..	..	1	1	..	..	..	..	..	4
6	1	..	1	..	..	5	..	1	..	..	2	2	..	3	..	1	2	5
36	3	2	3	1	..	11	..	20	..	2	1	1	..	..	..	..	..	6
10	1	..	1	..	..	3	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
23	..	1	..	2	..	3	..	10	..	7	..	..	..	..	..	..	..	8
35	7	3	7	3	..	13	..	15	..	1	18	18	..	1	..	..	1	9
14	4	..	3	1	1	3	..	9	..	1	6	6	..	..	..	..	..	10
15	..	14	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	1	1	11
11	..	10	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	1	12
4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	13
em 1956																		
178	45	22	29	5	10	36	4	97	2	18	33	32	1	9	2	4	3	14
163	44	12	28	3	10	33	4	97	2	18	32	31	1	7	1	4	2	15
15	1	10	1	2	..	3	..	..	..	..	1	1	..	2	1	..	1	16

concerne la morue, voir tableau n.° 9, page 14.

número — em cujo alvará se encontra a condição de só fabricarem conservas do primeiro tipo — Remarque — *Toutes les usines qui fabriquer que des conserves du premier type.*

(Peso líquido)

204.1 — **Conservas de peixe** — *Conserves de poisson*

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Total geral *Total général*	Sardinha — *Sardine*							Ovas de sardinha *Oeufs de sardines*	Similares		
			Total	Conservada pelo sal *Conservée par le sel*		Em azeite ou molhos *À l'huile d'olive ou à la sauce*					Total	Conservados pelo sal	
				Salmoura *Saumure* (a)	Prensada *Pressée* (b)	Em azeite *À l'huile d'olive* (c)	Em óleo ou mistura — *En huile ou mélange* (c)	Em molhos especiais *En sauces spéciales*	Anchovas (Filetes e rolos) *Anchois*	Em azeite ou molhos		Salmoura (a)	Prensada (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Toneladas
1	Total	62.357	36.842	392	164	27.128	6.257	2.863	38	8	20.770	5.907	215
2	Continente — *Continent*	59.999	36.842	392	164	27.128	6.257	2.863	38	8	20.759	5.907	215
3	Matosinhos	21.153	18.035	284	139	14.090	2.613	875	34	7	2.073	807	17
4	Peniche	1.406	1.053	2	..	920	95	36	..	..	330	46	..
5	Lisboa	1.809	1.077	9	..	807	203	58	0	..	428	120	..
6	Setúbal	8.549	4.137	4	..	3.263	441	329	0	1	4.022	284	9
7	Lagos	2.742	1.391	..	..	1.088	207	96	..	..	1.337	204	8
8	Portimão	6.161	3.872	1	..	3.125	446	298	2	0	2.272	516	..
9	Olhão	12.464	6.420	67	25	3.070	2.157	1.101	..	..	5.805	2.408	102
10	Vila Real de S. António	5.715	857	25	..	665	95	70	2	0	3.591	1.462	7[illegible]
11	Ilhas — *Îles*	2.358	0	0	..	..	..	..	..	..	11	0	..
12	Açores	1.754	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Madeira	604	0	0	..	..	..	..	..	..	11	0	..
14	Total em 1956 — Cont.	57.978	38.784	2.798	469	23.948	7.618	3.900	51	0	16.548	5.794	101
15	Total em 1956 — Ilhas	1.291	0	0	..	..	..	..	..	..	15	4	..
													1.000
16	Total	1.052.860	659.089	1.868	761	503.649	101.015	50.944	852	109	306.556	41.264	1.684
17	Continente	1.015.819	659.089	1.868	761	503.649	101.015	50.944	852	109	306.451	41.264	1.684
18	Matosinhos	360.742	322.796	1.433	663	258.493	44.790	16.630	787	88	34.891	4.684	134
19	Peniche	27.846	20.001	17	..	18.594	1.390	891	-	.	6.333	458	..
20	Lisboa	28.416	16.066	57	..	13.694	2.439	702	14	..	5.660	656	..
21	Setúbal	149.354	74.216	12	..	60.963	7.205	6.033	5	11	65.287	2.265	55
22	Lagos	55.181	25.652	..	..	20 488	3.533	1.631	..	..	28.973	1.677	30
23	Portimão	128.010	86.847	7	..	72.687	8.416	5.711	26	4	40.794	3.869	.
24	Olhão	176.872	98.454	251	98	48.074	31.777	18.254	..	..	73.673	16.332	874
25	Vila Real de S. António	89.398	13.255	91	..	10.656	1 456	1.032	20	6	50.840	11.323	582
26	Ilhas	37.041	0	0	..	..	..	..	..	..	105	0	..
27	Açores	28.380	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
28	Madeira	8.661	0	0	..	..	..	-	..	..	105	0	..
29	Total em 1956 — Cont.	970.861	671.285	13.956	2.371	444.638	141.237	67.863	1.223	3	243.354	41.844	941
30	Total em 1956 — Ilhas	22.321	1	1	..	..	..	..	..	..	121	19	.

(a) Em latas, barricas, etc. — *En boîtes, barriques, etc.*
(b) Em pandeiretas ou outras embalagens — *En tambourins ou autres emballages.*
(c) Excepto anchovada — *Excepté anchoïté.*
(d) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

Nota — Como resíduos de laboração foram no Continente produzidas e vendidas à lavoura 1.726 toneladas de guanos verdes (530 contos), às fábricas de adubos e farinhas. Para alimentação de gado produziram-se 1.029 toneladas de farinha de peixe (857 contos) e 150 toneladas *1.726 tonnes de guanos frais (530 mille escudos), 294 tonnes de guanos secs bruts (382 mille escudos), 25 tonnes de guanos secs et pulvérisés ont été produits 1.029 tonnes de farines de poisson (833.000 escudos) et 150 tonnes d'huile de poisson, dans valeur de 576.000 escudos.*

— *Production*

dução

— *Poids net*)

1957

da sardinha — *Similaires de la sardine*						Atum — *Thon*		Similares do atum *Similaires du thon*		Crustáceos *Crustacés*	Moluscos *Mollusques*	Outras espécies *Autres espèces*		
Em azeite ou molhos										Em azeite ou molhos				
Biquelrão *Anchois*	Carapau *Saurel*	Cavala *Maquereau espagnol*	Boga *Bogue*	Anchovas (Filetes e rolos)	Outros similares *Autres similaires*	Conservado pelo sal	Em azeite ou molhos	Conservados pelo sal	Em azeite ou molhos			Conservadas pelo sal	Em azeite ou molhos	*Número d'ordre*
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
— *Tonnes*														
51	2.063	8.852	o	3.459	223	76	3.268	1	958	o	218	4	212	1
51	2.056	8.848	o	3.459	223	32	1.529	o	395	o	218	4	212	2
o	1.504	845	..	229	71	..	17	..	2	o	63	1	55	3
..	27	247	..	4	6	..	..	..	23	..	..	..	..	4
1	21	240	..	46	o	2	117	..	37	..	35	..	113	5
..	357	3.086	..	169	118	..	155	o	129	..	99	..	5	6
..	49	510	..	506	..	..	..	..	9	..	5	..	..	7
..	29	1.191	o	536	o	..	2	..	13	..	2	..	..	8
50	62	1.957	..	1.208	18	..	150	..	67	..	14	2	6	9
..	7	1.272	o	761	10	30	1.088	..	115	..	..	1	33	10
..	7	4	..	..	..	44	1.739	1	563	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	1.190	1	563	..	..	..	..	12
..	7	4	..	..	..	44	549	..	o	..	..	..	..	13
57	1.661	6.562	19	2.196	158	129	1.690	12	232	2	173	..	408	14
..	8	1	..	..	2	20	1.037	2	217	..	..	..	..	15
esc (*d*)														
409	24.873	135.642	3	99.200	3.481	698	60.910	23	17.444	12	4.634	29	3.356	16
409	24.811	135.599	3	99.200	3.481	293	33.592	7	8.247	12	4.634	29	3.356	17
2	17.951	5.997	..	5 181	942	..	504	..	33	12	1.161	5	1.252	18
..	204	5.476	..	149	46	..	..	..	612	.	..	..	..	19
51	238	3.486	..	1.218	11	47	2.719	..	820	..	704	..	1.500	20
..	4.521	50.082	..	6.336	2.023	..	4.640	7	2.807	..	2.202	..	116	21
..	530	8.868	..	17.859	..	..	..	..	309	..	247	.	..	22
..	595	20.211	o	16.114	5	..	48	..	285	..	32	..	..	23
356	685	24.239	..	30.897	290	..	2.876	..	1.526	..	228	12	103	24
..	87	17.240	3	21.446	159	246	22.790	..	1.855	..	..	12	335	25
..	62	43	..	..	..	405	27.318	16	9.197	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	19.171	16	9.193	..	.	..	..	27
..	62	43	..	..	..	405	8.147	..	4	..	..	..	..	28
1.117	22.200	108.652	388	65.679	2.533	1.650	38.555	50	4.879	52	3.725	..	7.305	29
..	73	7	..	..	22	278	18.067	46	3.808	..	..	..	..	30

294 toneladas de guanos secos em rama (382 contos), 25 toneladas secos e pulverizados (29 contos); e 24.931 toneladas (9.766 contos) vendidos de óleo de peixe no valor de 576 contos. — Remarque: — *Comme résidus de traitement, ont été produits sur le Continent et vendus aux agriculteurs: (29.000 «escudos»); et 24.931 tonnes (9.766.000 «escudos») vendus aux fabriques d'engrais et de farines. Pour l'alimentation du bétail,*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

83. — Matérias-primas consumidas

204. I — **Conservas de peixe** — *Conserves de poisson*

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Peixe fresco — *Poisson*								
		Total Geral *Total Général*	Para conserva pelo sal — *Pour la conservation par le sel*							
			Total	Sardinha *Sardine*	Similares da sardinha *Similaires de la sardine*				Atum *Thon*	Similares do atum *Similaires du thon*
					Biqueirão *Anchois*	Carapau *Saurel*	Cavala *Maquereau*	Outros *Autres*		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Toneladas								
1	**Total**	106.427	9.876	1.085	8.132	71	427	50	103	8
2	**Continente** — *Continent*	100.972	9.776	1.085	8.132	71	427	50	11	..
3	Matosinhos	35.290	1.298	515	650	..	83	50	..	..
4	Peniche	2.546	48	3	45	..	..	..	..	..
5	Lisboa	3.029	140	11	98	..	31	..	..	..
6	Setúbal	18.639	941	418	314	71	138	..	..	..
7	Lagos	3.563	628	..	561	..	67	..	..	..
8	Portimão	11.512	921	1	912	..	8	..	..	..
9	Olhão	17.041	3.460	88	3.352	..	20	..	..	..
10	Vila Real de Santo António	9.340	2.340	49	2.200	..	80	..	11	..
11	Ilhas-*Îles*	5.455	100	0	..	..	0	..	92	8
12	Açores	4.394	8	..	..	..	..	..	..	8
13	Madeira	1.061	92	0	..	..	0	..	92	..
14	Total em 1956 — Continente	94.194	11.852	3.665	5.318	12	2.785	34	38	..
15	Total em 1956 — Ilhas	3.110	53	0	..	..	7	..	43	3
		1.000								
16	**Total**	363.414	40.129	2.546	36.431	30	657	58	383	24
17	**Continente**	348.365	39.795	2.546	36.431	30	657	58	73	..
18	Matosinhos	134.788	4.016	1.159	2.685	..	114	58	..	..
19	Peniche	9.029	202	6	196	..	..	..	..	..
20	Lisboa	8.330	530	28	460	..	42	..	..	..
21	Setúbal	42.245	2.875	1.113	1.499	30	233	..	..	..
22	Lagos	14.811	3.144	..	3.064	..	80	..	..	..
23	Portimão	44.884	5.376	3	5.365	..	8	..		..
24	Olhão	57.086	14.521	141	14.355	..	25	..	..	..
25	Vila Real de Santo António	36.292	9.131	96	8.807	..	155	..	73	..
26	**Ilhas**	15.049	334	0	..	..	0	..	310	24
27	Açores	11.530	24	..	..	..	..	..	..	24
28	Madeira	3.519	310	0	..	..	0	..	310	..
29	Total em 1956 — Continente	359.486	40.384	6.911	26.689	22	6.416	72	283	..
30	Total em 1956 — Ilhas	7.912	95	0	..	..	7	..	65	23

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

1957

Alimentares — *Alimentaires*																	
frais												Atum em leve moura *Thon en saumure légère*	Peixe anchovado e filetado *Poisson type anchois et en filets*				Número d'ordre
Para conservas em azeite ou molhos — *Pour les conserves en huile d'olive ou en sauces*													Produção própria *Prodution privée*		Adquirida *Acquis*		
Total	Sardinha	Similares da sardinha					Atum	Similares do atum	Crustáceos *Crustacés*	Moluscos *Mollusques*	Outras espécies *Autres espèces*		Sardinha	Similares da sardinha	Sardinha	Similares da sardinha	
		Biqueirão	Carapau	Boga *Bogue*	Cavala	Outros											
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	

— *Tonnes*

96.551	61.134	519	3.430	241	21.086	329	6.480	2.306	26	382	618	238	25	3.787	2	1.050	1
91.196	61.134	519	3.413	241	21.075	329	2.653	806	26	382	618	238	25	3.787	2	1.050	2
33.992	30.256	34	2.567	..	825	94	20	3	o	127	57	..	25	129	2	05	3
2.498	1.737	..	33	..	673	14	..	41	..	..	..	..	..	2	..	4	4
2.889	1.710	10	.26	..	684	2	22	124	..	44	207	93	..	74	..	4	5
17.698	7.268	4	572	..	8.852	180	71	404	..	153	104	145	..	117	..	157	6
2.935	2.013	80	78	..	713	..	..	20	..	31	..	..	..	615	..	291	7
10.597	7.888	85	30	241	2.303	..	4	20	26	..	..	..	..	723	..	150	8
13.581	8.992	171	94	..	3.016	17	231	125	..	24	11	o	..	1.405	..	113	9
7.006	1.270	135	13	..	3.109	22	2.296	69	..	3	89	..	..	822	..	257	10
5.355	..	..	17	..	11	..	3.827	1.500	..	..	..	..	..	..	..	..	11
4.386	..	..	..	..	..	..	2.886	1.500	..	..	..	..	..	..	..	..	12
969	.	..	17	..	11	..	941	o	..	..	..	..	..	..	..	..	13
82.342	58.804	192	2.942	26	15.208	372	3.342	361	6	296	793	126	..	2.259	1	560	14
3.057	..	..	11	..	1	5	2.559	480	..	..	..	..	..	..	..	..	15

escudos

323.285	244.734	2.798	4.717	489	29.458	635	28.016	9.027	21	1.705	1.685	3.337	×	×	15	8.652	16
308.570	244.734	2.798	4.705	489	29.451	635	19.023	3.324	21	1.705	1.685	3.337	×	×	15	8.652	17
130.772	124.330	111	3,632	..	1.275	190	189	20	11	548	466	..	×	×	15	507	18
8.827	7.590	..	52	..	953	10	..	222	..	..	.	.	..	×	..	49	19
7.800	5.729	5	30	..	708	3	172	478	..	142	533	1.090	..	×	..	36	20
39.370	25.027	46	538	..	9.069	313	721	1.431	..	883	442	2.241	..	×	..	1.213	21
11.667	9.297	580	174	..	1.476	..	..	111	..	29	..	..	..	×	..	2.332	22
39.508	34.511	134	61	489	4.184	..	26	93	10	..	..	..	..	×	..	1.457	23
43.465	32.410	1.457	184	..	6.798	30	1.848	612	..	93	18	6	..	×	..	1.028	24
27.161	4.934	463	34	..	4.988	80	16.067	357	..	10	226	..	..	×	..	2.030	25
14.715	..	..	12	..	7	..	8.993	5.703	..	..	..	..	..	..	.	..	26
11.506	..	..	..	..	..	..	5.804	5.702	..	..	..		..	..	.	..	27
3.209	.	..	12	..	7	..	3.189	1	..	..	..	..	..	..	..	..	28
319.102	243.656	1.045	4.725	101	35.522	1.115	25.813	2.441	36	1.413	3.235	1.879	..	×	2	6.339	29
7.817	..		6	..	1	5	5.882	1.923	..	..	..	..		.		..	30

83. — Matérias-primas consumidas *(continuação-suite)*

204. I — **Conservas de peixe** — **1957**

Número de ordem	Centros industriais	Alimentares *(continuação)* — Condimentos — *Condiments*: Azeite *Huile d'olive*	Óleo *Huile*	Sal *Sel*	Alcaparras *Câpres*	Calda de tomate *Coulis de tomate*	Outros *Autres*	Outros — *Autres*: Fôlha *Fer-blanc*	Solda já preparada *Soudure déjà préparé*	Chumbo *Plomb*	Estanho *Étain*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non recuperables*: de vidro *en verre*	Outros *Autres*	Número d'ordre
		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Toneladas													
1	**Total**	9.843	1.481	27.232	46	1.070	31	22.186	66	107	99	80	×	1
2	**Continente**	9.602	1.464	26.616	46	1.070	31	22.186	64	107	99	80	×	2
3	Matosinhos	3.238	452	6.734	5	359	25	8.610	46	60	59	62	×	3
4	Peniche	273	26	760	..	10	..	580	1	0	1	..	×	4
5	Lisboa	273	36	647	0	17	4	340	2	1	2	6	×	5
6	Setúbal	1.612	209	3.575	4	212	2	3.717	2	29	23	..	×	6
7	Lagos	518	69	1.620	5	47	0	1.071	0	..	0	..	×	7
8	Portimão	1.188	126	3.872	8	67	0	2.384	1	7	6	..	×	8
9	Olhão	1.663	481	5.645	17	338	0	3.855	12	10	8	12	×	9
10	Vila Real de Santo António	837	65	3.763	7	20	..	1.620	..	..	0	..	×	10
11	**Ilhas**	241	17	616	..	..		×	2	0	0	..	×	11
12	Açores	167	1	481	..	..	..	×	2	0	0	..	×	12
13	Madeira	74	16	135	..	..	..	×	0	..	..	..	×	13
14	**Total em 1956** — Continente	8.310	2.299	26.032	32	1.008	32	21.165	382	115	98	76	×	14
15	**Total em 1956** — Ilhas	224	8	501	..	..	..	×	1	0	0	..	×	15
	1.000 esc													
16	**Total**	165.013	22.750	6.835	1.253	3.411	195	150.660	3.613	1.125	6.765	159	14.567	16
17	**Continente**	160.693	22.497	6.380	1.253	3.411	195	150.660	3.515	1.123	6.755	159	14.325	17
18	Matosinhos	54.004	7.032	2.431	134	967	169	58.770	2.789	638	3.999	52	6.646	18
19	Peniche	4.572	395	243	..	43	..	3.185	34	4	76	..	1.269	19
20	Lisboa	4.611	530	172	5	85	18	2.381	81	16	102	7	97	20
21	Setúbal	27.070	3.192	720	113	518	2	25.370	63	278	1.519	..	1.875	21
22	Lagos	8.383	1.063	359	126	198	0	7.303	0	..	14	..	1.002	22
23	Portimão	19.389	1.908	570	208	282	0	16.273	35	81	429	..	1.202	23
24	Olhão	27.078	7.382	1.187	477	1.229	6	26.311	513	106	593	100	1.384	24
25	Vila Real de Santo António	14.096	995	698	190	89	..	11.062	..	..	23	..	850	25
26	**Ilhas**	4.320	253	455	..	..	..	×	98	2	10	..	242	26
27	Açores	3.014	10	384	..	..	..	×	82	2	10	..	35	27
28	Madeira	1.306	243	71	..	..	..	×	16	..	..	..	207	28
29	**Total em 1956** — Continente	142.271	35.177	6.445	855	4.602	162	149.395	2.943	1.124	6.486	261	×	29
30	**Total em 1956** — Ilhas	3.778	117	285	..	..	..	×	34	0	4	..	×	30

(a) Milhares de embalagens — *Millières d'emballages.*

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

84. — Fabrico de vazio — *Fabrication de boîtes vides*

204.1 — **Conservas de peixe** — *Conserves de poisson* **1957**

Máquinas operatórias *Outillage* / Centros industriais *Centres industriels*	De cortar folha *À découper le fer-blanc*				De enformar *À mettre dans la forme*				De ligar — *À lier*						
									Estanhadeiras *À bain d'étamage*						
	Tesouras — *Cisailles*	Corta-blocos *Échancreuses*	Abatagens *Presses à volant*	Prensas de cortar *Presses à découper*	Vincadeiras *Machines à inciter*	Balanceiros *Balanciers*	Rebordendeiras *Bordeuses*	Rebordendeiras-tamponadeiras *Bordeuses-tamponeuses*	Rectilíneas *Rectilignes*	Circulares *Circulaires*	De montar e soldar tiras *À monter et souder des bandes*	De meter borracha *À d'appliquer le caoutchouc*	Soldadeiras *Machines à souder*	Prensas de embutir *Presses à emboutir*	Outras *Autres*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Existentes em 31-XII — *Existant au 31-XII*															
Total geral	334	78	60	234	109	284	222	86	82	144	97	248	178	79	114
Continente-*Continent*	315	64	58	231	100	276	203	80	81	136	94	240	175	78	96
Ilhas-*Îles*	19	14	2	3	9	8	19	6	1	8	3	8	3	1	18
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...															
Continente	274	52	41	222	74	220	162	79	70	119	92	222	163	75	82
Matosinhos	116	16	10	82	10	54	32	42	31	44	60	106	75	43	37
Peniche	3	..	..	3	1	1	..	1	1	1	..	1	1	1	..
Lisboa	15	7	2	8	6	21	11	2	7	6	1	14	7	2	18
Setúbal	57	9	11	52	18	35	20	21	13	26	20	37	34	10	16
Lagos	6	2	4	4	3	9	6	..	2	..	..	3	2	..	..
Portimão	31	6	..	36	6	37	30	3	4	21	3	27	24	10	4
Olhão	46	12	14	37	21	63	54	8	12	21	8	34	20	9	3
V. R. Sto. António	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
Ilhas	19	14	2	3	9	8	19	6	1	8	3	8	3	1	18
Açores	14	11	2	3	6	6	12	3	1	8	2	6	3	..	15
Madeira	5	3	..	..	3	2	7	3	..	..	1	2	..	1	3
... e de reserva — ... *et de réserve*															
Continente	41	12	17	9	26	56	41	1	11	17	2	8	12	3	14
Existentes em 31-XII-1956															
Total (*a*)	274	83	61	262	120	325	260	90	117	163	106	284	201	88	117
... das quais normalmente em actividade... Continente (*a*)	308	56	41	246	83	254	198	84	104	134	100	254	183	86	83
... das quais normalmente em actividade... Ilhas (*a*)	19	14	2	3	9	12	18	5	1	8	2	8	3	1	19
...e de reserva Continente (*a*)	47	13	18	13	28	59	43	1	12	21	4	22	15	1	14
...e de reserva Ilhas	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1

(*a*) Rectificado. — *Rectifié.*

85. — Fabrico de cheio — *Fabrication de bottes remplies*

204.1 — **Conservas de peixe** — *Conserves de poisson* **1957**

Centros industriais / *Centres industriels* — Cravadeiras / *Sertisseuses*	Total	Lubin: Simples	Lubin: 2 cabeças e 4 lunetas	Lubin: 2 cabeças e 8 lunetas	Sudry: B. C. 1 e 2	Sudry: B. C. 6, 7 e 8	Sudry: B. C. 12 e 14	Sudry: B. C. 15	Reinerto Matador e Lubec	Sommer	Indeterminadas / *Indéterminées*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Existentes em 31-XII — *Existantes au 31-XII*											
Total geral — *Total général*	1.052	13	27	74	26	262	268	14	132	13	253
Continente — *Continent*	1.033	10	27	74	23	252	261	14	131	13	228
Ilhas — *Îles*	49	3	..	..	3	10	7	..	1	..	25
...das quais normalmente em actividade... — *... normalement en activité...*											
Continente	1.004	6	25	74	20	249	260	14	123	13	220
Matosinhos	321	2	11	45	7	47	100	8	36	5	60
Peniche	37	..	..	1	..	14	4	..	14	..	4
Lisboa	43	..	..	..	2	4	10	..	9	6	12
Setúbal	107	8	7	12	10	61	36	..	11	..	27
Lagos	47	..	..	2	..	20	14	1	5	..	5
Portimão	147	..	2	7	..	30	39	5	27	2	35
Olhão	108	..	4	4	..	54	44	..	11	..	51
Vila Real de Santo António	74	1	1	3	1	19	13	..	10	..	26
Ilhas	48	3	..	..	3	10	7	..	1	..	24
Açores	37	3	..	..	2	6	6	..	1	..	19
Madeira	11	..	..	..	1	4	1	..	..	..	5
...e de reserva — *... et de réserve*											
Continente	29	4	2	..	3	3	1	..	8	..	8
Ilhas	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Existentes em 31-XII-1956											
Total	1.046	12	36	61	27	264	259	8	140	14	225
...das quais normalmente em actividade — Continente	964	8	33	61	22	250	248	8	129	13	192
...das quais normalmente em actividade — Ilhas	45	2	..	..	4	10	10	..	1	1	20
...e de reserva — Continente	33	2	3	..	1	4	1	..	10	..	12
...e de reserva — Ilhas	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1

86. — Autoclaves e cofres — *Autoclaves et coffres*

204.1 — **Conservas de peixe** — *Conserves de poisson* **1957**

Centros industriais / *Centres industriels* — Autoclaves e cofres existentes em 31-XII / *Autoclaves et coffres (à stériliser)*	Autoclaves: Total n.º	Autoclaves: Total m³	Autoclaves: ...das quais normalmente em actividade... / *normalement en activité...* n.º	Autoclaves: m³	Autoclaves: ...e de reserva / *...et de réserve* n.º	Autoclaves: m³	Cofres: Total n.º	Cofres: Total m³	Cofres: A vapor de água — À *vapeur d'eau*: Cozer — *Cuire*: ...dos quais normalmente em actividade n.º	m³	...e de reserva n.º	m³	Esterilisar / *Stériliser*: Todos normalmente em actividade / *Tous normalment en activité* n.º	m³	A ar quente / *À l'air chaud* n.º	m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total geral — *Total général*	153	358	139	343	14	15	651	3.812	311	1.484	3	18	226	893	111	1.417
Continente — *Continent*	141	312	127	297	14	15	627	3.725	308	1.460	3	18	205	830	111	1.417
Matosinhos	37	84	33	75	4	9	201	1.425	92	535	2	13	60	272	47	605
Peniche	6	29	4	27	2	2	21	150	9	44	..	..	5	16	7	90
Lisboa	9	5	1	1	8	4	13	46	9	31	..	..	4	15	..	..
Setúbal	35	44	35	44	..	..	114	650	61	318	1	5	38	156	14	171
Lagos	11	32	11	32	..	..	31	154	15	57	..	..	11	36	5	61
Portimão	25	66	25	66	..	..	111	429	60	176	..	..	39	116	12	137
Olhão	16	37	15	37	..	..	97	558	44	183	..	..	35	130	18	245
Vila Real de Santo António	3	15	3	15	..	..	39	313	18	116	..	..	13	89	8	108
Ilhas — *Îles*	12	46	12	46	..	..	24	87	3	24	..	..	21	63	..	..
Açores	8	24	8	24	..	..	19	71	2	19	..	..	17	52	..	..
Madeira	4	22	4	22	..	..	5	16	1	5	..	..	4	11	..	..
Total em 1956 (a)	156	373	141	357	15	16	622	3.579	300	1.379	3	18	222	939	97	1.243

(a) Rectificado — *Rectifié.*

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

87. — Força motriz instalada — *Force motrice installée*

204. 1 — Conservas de peixe — *Conserves de poisson* 1957

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido: Combustão interna *Combustion interne* n.º	cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	cv	Hidráulicos *Hydrauliques* n.º	cv	Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total n.º	Total cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	cv	Com corrente própria *Avec courant propre* n.º	cv	Comprada e própria *Acheté et propre* n.º	cv	Número d'ordre
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*																					
1	Total geral	191	3.566	52	1.336	26	137	73	1.541	39	546	2	12	2.729	7.146	1.836	4.718	88	341	805	2.087	1
2	Continente — *Continent*	165	3.342	49	1.298	21	111	64	1.479	29	442	2	12	2.701	7.037	1.815	4.620	83	332	803	2.085	2
3	Ilhas — *Iles*	27	230	3	38	5	26	9	62	10	104	..	..	28	109	21	98	5	9	2	2	3
	...do qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*...																					
4	Continente	137	2.905	41	1.100	19	106	51	1.311	24	376	2	12	2.673	6.963	1.792	4.560	82	331	799	2.072	4
5	Matosinhos	20	494	12	288	2	14	3	102	3	90	..	..	1.114	2.773	889	2.169	4	96	221	508	5
6	Peniche	6	109	..	..	1	5	4	152	1	12	..	..	80	198	26	75	7	10	47	113	6
7	Lisboa	8	127	1	33	3	11	3	73	1	10	..	..	75	242	56	163	3	18	16	61	7
8	Setúbal	22	425	7	235	2	10	5	77	8	103	..	..	482	1.234	320	813	10	19	152	402	8
9	Lagos	15	250	1	28	3	14	10	202	1	6	..	..	92	242	38	80	11	60	43	102	9
10	Portimão	29	769	5	170	4	30	15	448	5	121	..	..	398	1.031	134	322	7	23	257	686	10
11	Olhão	21	446	14	340	..	..	3	82	3	15	1	9	313	823	255	673	5	6	53	144	11
12	Vila Real de Santo António	16	225	1	6	4	22	8	175	2	19	1	3	119	420	74	265	35	99	10	56	12
13	Ilhas	24	219	3	38	4	21	9	62	8	98	..	..	27	107	20	96	5	9	2	2	13
14	Açôres	15	87	3	38	1	12	6	22	5	15	..	..	23	99	18	93	3	4	2	2	14
15	Madeira	9	132	..	..	3	9	3	40	3	83	..	..	4	8	2	3	2	5	..	..	15
	...e de reserva — ...*et de réserve*																					
16	Continente	28	437	8	198	2	5	12	168	5	66	..	..	28	74	23	60	1	1	4	12	16
17	Ilhas	3	11	..	..	1	5	..	..	2	6	..	..	1	2	1	2	..	..	..	..	17

(continuação-suite)

Número de ordem	Centros industriais	Geradores — *Générateurs*: Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*: Total n.º	Total m² *(a)*	Para força motriz *Pour la force motrice* n.º	m² *(a)*	Para outros fins *Pour d'autres fins* n.º	m² *(a)*	Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins* n.º	m² *(a)*	Gazogénios *Gazogènes*: Total n.º	Para força motriz n.º	Para outros fins n.º	Para f. m. e out. fins n.º	Eléctricos *Électriques*: Dínamos *Dynamos* n.º	kW	Alternadores *Alternateurs* n.º	kVA	Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques* n.º	kVA	Número de ordem
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	37	40	
	Existente em 31-XII																			
1	Total geral	246	8.010	6	169	184	5.756	56	2.085	78	9	33	36	49	1.177	51	1.643	14	912	1
2	Continente	228	7.682	3	8	172	5.616	53	2.058	75	9	31	35	45	1.148	47	1.609	14	912	2
3	Ilhas	18	328	3	161	12	140	3	27	3	..	2	1	4	29	4	34	..	..	3
	...da qual normalmente em actividade...																			
4	Continente	214	7.308	3	8	161	5.325	50	1.975	67	7	28	32	34	897	39	1.413	14	912	4
5	Matosinhos	53	2.127	..	..	48	1.901	5	226	27	4	15	8	7	204	7	185	9	614	5
6	Peniche	12	479	..	..	4	124	8	355	..	..	..	..	2	29	3	103	..	..	6
7	Lisboa	8	163	..	..	7	148	1	15	4	..	3	1	2	25	1	40	1	150	7
8	Setúbal	42	1.258	3	8	31	983	8	267	14	1	6	7	8	38	6	221	4	148	8
9	Lagos	14	372	..	..	10	279	4	93	1	1	..	..	2	21	3	142	..	..	9
10	Portimão	38	1.636	..	..	26	954	12	682	6	1	1	4	5	71	12	471	..	..	10
11	Olhão	35	981	..	..	26	738	9	243	14	..	2	12	6	39	5	137	..	..	11
12	Vila R. de Santo António	12	292	..	..	9	198	3	94	1	..	1	..	3	470	2	114	..	..	12
13	Ilhas	18	328	3	161	12	140	3	27	3	..	2	1	4	29	4	34	..	..	13
14	Açôres	12	114	..	..	9	87	3	27	3	..	2	1	4	29	2	11	..	..	14
15	Madeira	6	214	3	161	3	53	..	..	..	..	..	..	..	..	2	23	..	..	15
	...e de reserva																			
16	Continente	14	374	..	..	11	291	3	83	8	2	3	3	11	251	8	196	..	..	16
17	Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

88. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

204.1 — **Conservas de peixe** — *Conserves de poisson*

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	Carvão — *Charbon*										Briquetes *Briquettes*	
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*			
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	14.968	4.774	4 461	3.682	3.341	135	120	3.547	3.221	1.092	1.120	1.292	437
2	Continente — *Continent*	14.060	4.599	4.260	3.530	3.161	135	120	3.395	3.041	1.069	1.099	502	247
3	Matosinhos	5.336	2.354	2.164	1.737	1.490	1	1	1.736	1.495	617	608	140	98
4	Peniche	372	59	46	56	43	4	o	52	43	3	3	..	..
5	Lisboa	611	123	123	98	98	o	o	98	98	25	25	..	..
6	Setúbal	2.502	871	867	711	697	..	..	711	697	160	170	225	54
7	Lagos	425	12	10	12	10	..	..	12	10	..	..	..	..
8	Portimão	1.523	182	151	88	78	..	..	88	78	94	73	6	1
9	Olhão	1.998	811	567	441	407	93	86	348	321	170	160	40	8
10	Vila Real de Santo António	1.091	387	332	337	332	37	33	350	299	..	..	85	86
11	Ilhas — *Îles*	908	175	201	152	180	..	..	152	180	23	21	790	190
12	Açores	564	25	27	2	6	..	..	2	6	23	21	700	190
13	Madeira	344	150	174	150	174	..	..	150	174	..	..	..	..
14	Total em 1956 — Continente	13.584	6.101	5.454	4.674	4.056	77	65	4.597	3.991	1.427	1.398	346	162
15	Total em 1956 — Ilhas	564	67	84	67	84	..	..	67	84	..	..	..	..

- *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros *Autres*	Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número de ordem
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petroleo *Pétrole*			Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
		Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*															
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
16 002	3.385	321	660	3.675	4.193	45	224	4	12	1.596	2.188	283	1.905	2.386	22	256	2	40	1
13.515	2.918	307	628	3.675	4.193	42	208	3	10	1.596	2.142	278	1.864	2.356	21	236	2	39	2
416	112	41	80	1.725	1.924	19	96	o	o	1.053	1.018	8	1.010	1.006	6	70	1	16	3
720	107	24	51	124	103	o	2	1	2	1	55	15	40	44	1	10	o	4	4
302	67	18	21	266	317	6	28	..	..	55	106	2	104	113	2	19	o	2	5
3.768	750	35	76	569	560	9	44	o	1	150	320	76	244	354	3	38	1	7	6
1.098	251	34	74	68	88	o	2	o	o	o	51	24	27	75	1	10	o	2	7
3.406	707	88	177	186	300	7	34	o	1	154	250	84	175	272	4	48	o	1	8
2.435	609	23	47	592	657	o	o	o	o	110	232	16	216	379	3	33	o	3	9
1.370	315	44	93	145	184	1	2	2	6	73	101	53	48	113	1	8	o	4	10
2.487	467	14	32	..	..	3	16	1	2	..	46	5	41	30	1	20	o	1	11
2.010	306	12	28	..	..	2	12	o	1	..	33	3	30	19	1	16	o	1	12
447	161	2	4	..	..	1	4	1	1	..	13	2	11	11	o	4	o	o	13
12.486	2.767	270	498	3.709	3.842	60	284	2	9	575	1.942	243	1.699	2.033	22	250	8	35	14
2.147	377	20	42	..	..	12	54	3	5	2	41	3	38	43	1	10	o	1	15

VI. — PESSOAL — *Personnel*

89. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

202.1 — **Conservas de peixe** — *Conserves de poisson*

Centros industriais e formas de remuneração *Centres industrielles et formes de rémunération*	Existência em 31 Dezembro — *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M Total	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, téchnique et de bureau*										
TOTAL	1.054	985	985		69	69		1.011	n	16.567
Continente — *Continent*	1.004	936	936		68	68		964	n	15.881
Por centros industriais — *Par centres industriels:*										
Matosinhos	205	268	268		27	27		274	n	5.246
Peniche	26	26	26		..	..		24	n	460
Lisboa	47	42	42		5	5		30	n	445
Setúbal	180	170	170		10	10		186	n	3.190
Lagos	35	33	33		2	2		34	n	433
Portimão	153	142	142		11	11		146	n	2.823
Olhão	166	159	159		7	7		161	n	1.056
Vila Real de Santo António	102	96	96		6	6		100	n	1.328
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	912	847	847		65	65		881	n	15.881
Não remunerado — *Non rémunéré*	92	89	89		3	3		83	n	—
Ilhas — *Iles*	50	49	49		1	1		47	n	686
Por centros industriais:										
Açores	45	44	44		1	1		41	n	524
Madeira	5	5	5		..	..		6	n	162
Por formas de remuneração:										
Remunerado	47	46	46		1	1		44	n	686
Não remunerado	3	3	3		..	..		3	n	—
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	21.318	3.385	3.340	45	17.933	16.690	1.243	19.998	4.950.294	101.667
Continente	21.259	3.345	3.302	43	17.914	16.671	1.243	19.515	4.845.315	99.764
Por centros industriais:										
Matosinhos	6.157	860	855	5	5.297	4.644	653	5.053	1.242.275	26.338
Peniche	700	105	102	3	595	554	41	581	122.305	2.766
Lisboa	896	122	122	..	774	707	67	581	125.261	2.739

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações. — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

89. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — (*continuação — suite*)

204. 1 — Conservas de peixe

1957

Centros industriais e formas de remuneração	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal	Dias de trabalho	Remunerações pagas (*a*)
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Setúbal	3.869	636	624	12	3.233	3.094	139	3.601	815.486	17.433
Lagos	1.272	144	139	5	1.128	1.057	71	1.223	321.848	6.417
Portimão	3.284	783	777	6	2.501	2.391	110	3.327	823.039	16.876
Olhão	3.259	468	457	11	2.791	2.707	84	3.307	913.891	17.815
Vila Real de Santo António	1.822	227	226	1	1.595	1.517	78	1.842	481.210	9.380
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	20.943	3.050	3.011	39	17.893	16.651	1.242	19.054	4.741.900	94.993
Ao mês — *Au mois*	205	184	180	4	21	20	1	151	"61.697	2.950
A tarefa no estabelecimento — *A la tâche dans l'établissement*	111	111	111	..	..	..	..	310	41.718	1.821
Ilhas	**59**	**40**	**38**	**2**	**19**	**19**	..	**483**	**104.979**	**1.903**
Por centros industriais:										
Açores	25	14	12	2	11	11	..	302	76.130	1.312
Madeira	34	26	26	..	8	8	..	121	28.849	591
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana	42	24	22	2	18	18	..	435	92.646	1.581
Ao mês	17	16	16	..	1	1	..	48	"12.333	322
Continente										
Não remunerado	2	2	2	..	..	..	..	3	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	333
Ilhas										
Subsídios diversos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

Total em 1956 (*b*)

Administrativo, técnico e de escritório	**973**	**920**	**920**	**53**	**53**	**949**	n	**14.499**
Continente	935	883	883	52	52	909	n	14.020
Ilhas	38	37	37	1	1	40	n	479
Operário	**21.735**	**3.976**	**3.905**	**71**	**17.759**	**16.978**	**781**	**17.961**	**4.508.075**	**88.111**
Continente	21.415	3.719	3.672	47	17.696	16.937	759	17.274	4.375.849	85.805
Ilhas	320	257	233	24	63	41	22	687	132.226	2.306

(*b*) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âgé est donnés pour le personnel existant en décembre.*

205. — MOAGEM
Meunerie

205. 1 — MOAGEM DE FARINHAS

I. — ESTABELECIMEN

90. — Estabelecimentos existen

Número de ordem	Estabelecimentos existentes em 31-XII — *Établissements existants au 31-XII* / Distritos — *Districts*	Total: Geral — *Général*	Total: Fábricas — *Usines* (a)	Moinhos — *Moulins*: Total	Moinhos: Motorizados — *Motorisés*	Moinhos: Não motorizados — *Non motorisés*	Azenhas — *Moulins à eau*: Total	Azenhas: Motorizadas	Azenhas: Não motorizadas
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Total**	**35.315**	**3.175**	**3.084**	**212**	**2.872**	**32.056**	**690**	**31.366**
2	Aveiro	3.429	619	100	19	90	2.701	49	2.652
3	Beja	603	121	185	17	168	297	39	258
4	Braga	4.130	211	53	5	48	3.866	59	3.807
5	Bragança	1.263	183	7	..	7	1.073	22	1.051
6	Castelo Branco	1.483	142	57	2	55	1.284	17	1.267
7	Coimbra	3.617	204	375	21	354	2.938	84	2.854
8	Évora	370	98	28	5	23	244	34	210
9	Faro	522	71	200	23	177	251	33	218
10	Guarda	1.563	114	3	1	2	1.446	34	1.412
11	Leiria	2.269	158	689	19	670	1.422	50	1.372
12	Lisboa	1.156	49	790	52	738	317	18	299
13	Portalegre	449	93	12	3	9	344	21	323
14	Porto	4.541	492	55	8	47	3.994	49	3.945
15	Santarém	1.687	180	370	20	350	1.137	82	1.055
16	Setúbal	232	52	106	13	93	74	11	63
17	Viana do Castelo	4.188	135	7	..	7	4.046	33	4.013
18	Vila Real	1.674	45	6	1	5	1.623	13	1.610
19	Viseu	5.239	208	32	3	29	4.999	42	4.957
20	**Total em 1956**	**35.301**	**3.093**	**3.078**	**189**	**2.889**	**32.130**	**670**	**31.460**

(a) Consideram-se fábricas, todas as moagens que não sendo movidas a água ou a vento, possuam maquinismos próprios que as acci
sidère comme fabriques toutes les meuneries qui, n'étant pas actionnées à l'eau ou à vent, possèdent des machines propres qui les actionnent en per

II. — PRODUÇÃO — *Production*

91. — Produção das instalações para consumo público (a)

Production des instalactions pour consommation publique

205. 1 — Moagem de farinhas em rama — *Meunerie de farines en brut.* **1957**

Distritos — *Districts* / Farinhas — *Farines*	Total	Trigo — *Blé*	Milho — *Maïs*	Centeio — *Seigle*	Distritos / Farinhas	Total	Trigo	Milho	Centeio
	t					t			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	**419.183**	**165.063**	**202.055**	**52.065**					
Aveiro	22.617	1.261	20.446	910	Leiria	23.050	4.473	18.539	38
Beja	44.826	43.011	697	218	Lisboa	13.190	9.968	3.218	4
Braga	33.439	134	30.284	3.021	Portalegre	22.141	10.971	1.178	992
Bragança	20.376	5.041	629	14.706	Porto	49.346	2.280	43.140	3.926
Castelo Branco	21.624	9.775	3.178	8.671	Santarém	25.945	11.654	13.581	710
Coimbra	20.720	763	19.606	351	Setúbal	15.355	13.033	1.859	463
Évora	21.100	20.371	340	389	Viana do Castelo	14.977	22	14.353	602
Faro	18.579	17.597	857	125	Vila Real	11.757	1.604	6.473	3.680
Guarda	14.070	2.228	2.899	8.952	Viseu	26.062	977	20.778	4.307
					Total em 1956	**425.475**	**164.260**	**208.045**	**53.170**

(a) Calculada segundo os elementos obtidos (quantidades e periodos) para base da fixação da respectiva taxa de laboração —
Calculée d'après les éléments obtenus (quantités et périodes) comme base de la fixation du taux de production respectif.

E DESCASQUE
et décorticage

EM RAMA — *Meunerie de farines en brut*

TOS — *Établissements*

tes — *Établissements existants*

1957

Para consumo público — *Pour consommation publique*									Para consumo particular *Pour consommation particulière*				Número d'ordre
Total	...dos quais em actividade... *...en activité...*				...e inactivos *...et inactifs*								
	Total	Fábricas	Moinhos	Azenhas	Total	Fábricas	Moinhos	Azenhas	Total	Fábricas	Moinhos	Azenhas	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
22.487	15.984	1.784	2.187	12.013	6.503	481	719	5.303	15.828	910	178	14.740	1
1.676	1.174	208	32	934	502	71	24	407	1.753	340	53	1.360	2
589	453	99	147	207	136	17	36	83	14	5	2	7	3
1.818	1.396	129	25	1.242	422	30	15	377	2.312	52	13	2.247	4
911	483	150	4	329	428	20	3	395	352	3	..	349	5
1.109	793	110	37	646	316	25	19	272	374	7	1	366	6
2.125	1.555	119	216	1.220	570	56	102	412	1.392	29	57	1.306	7
308	179	50	4	125	129	12	20	97	62	36	4	22	8
519	389	61	154	174	130	9	45	76	3	1	1	1	9
1.384	947	84	1	862	437	26	2	409	179	4	..	175	10
2.002	1.538	113	531	894	404	23	149	292	267	22	9	236	11
1.129	931	23	677	231	198	11	109	78	27	15	4	8	12
392	270	53	4	213	122	7	2	113	57	33	6	18	13
2.171	1.485	135	18	1.332	686	56	25	605	2.370	301	12	2.057	14
1.403	949	120	230	599	454	32	134	288	284	28	6	250	15
206	156	29	81	46	50	4	24	22	26	19	1	6	16
1.169	871	104	5	762	298	27	2	269	3.019	4	..	3.015	17
1.013	616	32	2	582	397	11	3	383	661	2	1	658	18
2.563	1.799	165	19	1.615	764	34	5	725	2.676	9	8	2.659	19
22.517	16.754	1.779	2.279	12.696	5.763	419	623	4.721	15.784	895	176	14.713	20

nam sempre e excepcionalmente, as instalações movidas por turbinas hidráulicas com laboração superior a 10 toneladas por mês — *On con manence, et, exceptionnellement, les installations actionnées par des turbines hydrauliques avec une production supérieure à 10 tonnes par mois*

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

92. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

205. 1 — **Moagem de farinhas em rama** — *Meunerie de farines en brut* 1957

Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII* / Distritos *Districts*	Casais de mós *Paires de meules* Total	Para consumo público *Pour consommation publique*	Para consumo particular *Pour consommation particulière*	Cilindros *Cylindres*	Máquinas operatórias existentes em 31-XII / Distritos	Casais de mós Total	Para consumo público	Para consumo particular	Cilindros
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	**57.986**	**41.350**	**16.636**	**64**					
Aveiro	5.679	3.764	1.915	..	Leiria	3.759	3.475	284	..
Beja	1.011	988	23	3	Lisboa	2.467	2.428	39	..
Braga	5.718	3.337	2.381	9	Portalegre	870	792	78	..
Bragança	1.923	1.525	398	4	Porto	7.229	4.751	2.478	27
Castelo Branco	2.426	2.015	411	7	Santarém	3.043	2.708	335	..
Coimbra	4.772	3.348	1.424	..	Setúbal	411	350	61	..
Évora	679	593	86	..	Viana do Castelo	4.799	1.750	3.049	1
Faro	766	763	3	..	Vila Real	2.392	1.707	685	..
Guarda	2.924	2.710	214	12	Viseu	7.118	4.346	2.772	1
					Total em 1956	**57.973**	**41.400**	**16.573**	**52**

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

93. — Força motriz instalada nos estabelecimentos motorizados

Force motrice installée dans les établissements motorisés

205.1 — **Moagem de farinhas em rama** — *Meunerie de farines en brut* **1957**

Distritos / *Districts* — Força motriz existente em 31-XII — *Force motrice existante au 31-XII*	Total	Nas fábricas *Dans les usines*	Nos moinhos *Dans les moulins*	Nas azenhas *Dans les moulins à eau*	Distritos — Força motriz existente em 31-XII	Total	Nas fábricas	Nos moinhos	Nas azenhas
	cv					cv			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	52.657	44.455	1.577	6.625					
Aveiro	4.885	4.458	96	331	Leiria	2.266	1.648	168	450
Beja	4.555	3.950	163	442	Lisboa	1.271	716	397	158
Braga	3.778	3.255	7	516	Portalegre	2.020	1.760	23	237
Bragança	3.058	2.892	..	166	Porto	5.207	4.648	48	511
Castelo Branco	2.729	2.541	17	171	Santarém	3.713	2.832	126	755
Coimbra	3.205	2.412	25	768	Setúbal	1.861	1.540	176	145
Évora	2.947	2.452	71	424	Viana do Castelo	2.238	1.836	..	402
Faro	2.250	1.674	219	357	Vila Real	851	763	2	86
Guarda	2.345	1.926	33	386	Viseu	3.478	3.152	6	320
					Total em 1956	52.285	44.210	1.512	6.563

205. 2 — MOAGEM DE FARINHAS ESPOADAS

Meunerie de farines blutées

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

94. — Fábricas existentes, segundo a natureza e o número de operários

Usines existantes, suivant la nature et suivant le nombre d'ouvriers **1957**

Estabelecimentos existentes em 31-XII — *Établissements existants au 31-XII* (a) / Distritos — *Districts*	Total	Conjunto — *Ensemble*: ... dos quais em actividade ... — *... en activité ...*: Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	... e inactivos — *... et inactifs*	De cilindros — *De cylindres*: ... dos quais em actividade ... Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	... e inactivos	De mós — *De meules*: Em actividade... *En activité* — de 21 operários
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	17
Total	88	86	45	29	9	2	1	2	85	44	29	9	2	1	2	1
Continente — *Continent*	80	80	43	26	8	2	1	..	79	42	26	8	2	1	..	1
Aveiro	4	4	1	3	..	..	..	..	4	1	3	..	..	..	..	..
Beja	6	6	4	1	1	..	..	..	6	4	1	1	..	..	..	..
Braga	1	1	..	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
Castelo Branco	2	2	2	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..
Coimbra	2	2	..	2	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	..
Évora	8	8	6	2	..	..	..	..	8	6	2	..	..	..	..	..
Faro	4	4	2	2	..	..	..	..	4	2	2	..	..	..	..	..
Leiria	2	2	1	1	..	..	..	..	2	1	1	..	..	..	..	..
Lisboa	14	14	5	3	4	1	1	..	14	5	3	4	1	1	..	..
Portalegre	10	10	7	3	..	..	..	..	10	7	3	..	..	..	..	..
Porto	16	16	7	6	3	..	..	..	16	7	6	3	..	..	..	..
Santarém	5	5	5	..	..	..	..	..	5	5	..	..	..	..	..	..
Setúbal	5	5	2	2	..	1	..	..	4	1	2	..	1	..	..	1
Viseu	1	1	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Ilhas — *Îles*	8	6	2	3	1	..	..	2	6	2	3	1	..	..	2	..
Em 1956 — **Total**	89	84	40	31	11	2	..	5	83	39	31	11	2	..	5	1
Em 1956 — Continente	81	78	37	29	10	2	..	3	77	36	29	10	2	..	3	1
Em 1956 — Ilhas	8	6	3	2	1	..	..	2	6	3	2	1	..	..	2	..

a) Todos com força motriz — *Tous avec force motrice.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

95. — Capacidade de produção diária — *Capacité de production journalière*

205.2 — **Moagem de farinhas espondas** — *Meunerie de farines blutées* **1957**

Distritos *Districts*	Fábricas — *Usines* n.º	Fábricas — *Usines* q *(a)*	Distritos	Fábricas n.º	Fábricas q *(a)*
1	2	3	4	5	6
Total	88	13.344	Porto	16	2.343
Continente — *Continent*	80	12.289	Santarém	5	344
Aveiro	4	486	Setúbal	5	1.086
Beja	6	780	Outros — *Autres*	8	871
Évora	8	742	Ilhas — *Îles*	8	1.055
Faro	4	310	Em 1956 — Total	88	13.344
Lisboa	14	4.673	Em 1956 — Continente	80	12.289
Portalegre	10	654	Em 1956 — Ilhas	8	1.055

(a) Capacidade total expressa em quintais de trigo farinado, em 8 horas — *Capacité total exprimée en quintaux de blé en farine en 8 heures.*

96. — Farinha produzida — *Farine obtenue*

205.2 — **Moagem de farinhas espondas** — *Meunerie de farines blutées* **1957**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Farinha — *Farine*: Total geral *Total général* t	Total geral 1.000 esc *(a)*	Para panificação — *Pour panification*: Total t	Total 1.000 esc *(a)*	Tipo extra — De trigo *De blé* t	Tipo extra — De trigo 1.000 esc *(a)*	Tipo especial — *Type spécial* — De trigo e centeio *De blé et seigle* t	Tipo especial 1.000 esc *(a)*	Tipo corrente *Type courant* — De trigo e centeio t	Número d'ordre
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Total	402.507	1.693.912	350.831	1.501.536	80.564	425.182	103.109	480.462	143.755	1
2	Continente — *Continent*	366.945	1.556.646	320.946	1.374.516	74.197	394.728	100.871	470.932	128.152	2
3	Aveiro	15.429	67.295	11.365	51.041	2.940	15.640	4.587	21.405	3.291	3
4	Beja	14.144	55.812	14.144	55.812	921	4.901	2.642	12.327	9.494	4
5	Évora	27.967	111.092	24.257	95.265	1.676	8.917	3.924	18.311	16.732	5
6	Faro	11.607	45.596	10.924	42.863	463	2.462	2.208	10.304	7.529	6
7	Lisboa	129.511	544.998	110.642	473.914	32.972	175.408	37.433	174.891	35.330	7
8	Portalegre	26.556	106.356	26.556	106.355	1.873	9.963	6.257	29.198	16.289	8
9	Porto	64.200	296.853	57.095	268.136	22.364	118.977	22.064	102.967	10.869	9
10	Santarém	13.069	52.185	12.047	48.035	960	5.109	2.449	11.428	7.406	10
11	Setúbal	34.932	148.157	31.453	134.008	5.786	30.784	9.434	44.026	14.049	11
12	Outros — *Autres*	29.530	128.303	22.463	99.087	4.242	22.567	9.873	46.075	7.163	12
13	Ilhas — *Îles*	35.562	137.266	29.885	127.020	6.367	30.454	(b) 2.238	9.530	(b) 15.603	13
14	Em 1956 — Total	403.306	1.728.492	348.948	1.490.471	43.959	232.075	133.296	638.926	153.981	14
15	Em 1956 — Continente	374.467	1.604.248	325.700	1.405.633	39.117	208.104	131.586	631.609	137.285	51
16	Em 1956 — Ilhas	28.839	124.245	23.248	84.838	4.842	23.971	(b) 1.710	7.317	(b) 16.696	16

(a) Valor legal da venda. — *Valeur légale de la vente.*
(b) Só de trigo — *Seul de blé.*
Nota — Produziram-se 17 toneladas de farinha integral no valor de 60 contos — *On a produit 17 tonnes de farine intégrale, d'une valeur de 60.000 escudos.*

96. — Farinha produzida

205.2 — Moagem de farinhas espoadas

Número de ordem	Distritos	Farinha (continuação)							
		Para panificação (continuação)		Para massas *Pour pâtes*				Para bolachas *Pour biscuits*	
		Tipo corrente (continuação)							
		Farinhas encorp. *Farines incorp.* De milho *De maïs*	Total	De trigo	Farinhas encorporadas: Amido *Amidon*	Farinhas encorporadas: Milho	Total	De trigo	
		t	1.000 esc (a)	t			1 000 esc (a)	t	1.000 esc (a)
	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Total	17.726	569.556	45.464	3.401	116	197.378	2.695	11.088
2	Continente	17.726	508.856	40.109	3.401	116	172.632	2.373	9.498
3	Aveiro	547	13.996	3.728	336	..	16.254	..	..
4	Beja	1.087	38.584	..	..	..	..	..	..
5	Évora	1.925	68.037	3.408	302	..	15.827	..	..
6	Faro	724	30.097	628	55	..	2.733	..	..
7	Lisboa	4.907	123.615	16.530	1.323	116	67.477	900	3.607
8	Portalegre	2.137	67.194	..	..	..	..	..	..
9	Porto	1.798	46.102	6.271	555	..	27.601	279	1.116
10	Santarém	1.232	31.408	938	84	..	4.150	..	..
11	Setúbal	2.184	50.198	2.942	257	..	13.020	280	1.120
12	Outros	1.185	30.445	5.064	489	..	25.561	914	3.655
13	Ilhas	..	60.700	5.355	..	..	24.746	322	1.590
14	Em 1956 — Total	17.712	633.166	47.407	4.276	186	214.012	2.469	10.314
15	Em 1956 — Continente	17.712	565.920	42.113	4.276	186	189.770	2.192	8.845
16	Em 1956 — Ilhas	..	67.246	5.294	..	..	24.242	297	1.469

97. — Farinha distribuída para consumo

205.2 — Moagem de farinhas espoadas — *Mouunerie de farines bluées*

Distritos *Districts* / Farinhas *Farines*	Total	Total
1	2	3
Total	391.351	339.769
Continente — *Continent*	361.501	315.245
Aveiro	16.899	12.818
Beja	5.544	5.544
Braga	8 787	8.787
Bragança	332	332
Castelo Branco	5.065	5.065
Coimbra	26.341	17.056
Évora	19.685	15.945
Faro	17.235	16.548
Guarda	2.545	2.545
Leiria	15.191	15.191
Lisboa	115.160	98.579
Portalegre	9.544	9.544
Porto	49.275	39.211
Santarém	26.693	25.254
Setúbal	28.416	28.416
Viana do Castelo	5.138	4.750
Vila Real	3.138	3.138
Viseu	6.513	6.513
Ilhas — *Îles*	29.850	24.524
Total em 1956 — Continente e Ilhas	404.906	350.416

(a) Inclui farinha para munição. — *Compris la farine pour le ravitaillement et la soupe du soldat.*
Notas — Não estão incluídas 46 toneladas de sêmola, distribuídas para usos culinários. — Não inclui 18 *res. Non cumpris tonnes de farine integrale.*

— *(continuação — suite)*

1957

Sêmola para usos culinários *Semoules à usages culinaires*		Produtos secundários vendidos *Produits sécondaires vendus*						Número de ordem
		Total		Sêmeas *Son*		Alimpaduras *Séchets*		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
20	21	22	23	24	25	26	27	
51	240	100.693	119.108	97.980	115.642	2.713	3.466	1
46	212	92.468	108.890	90.103	105.858	2.365	3.032	2
..	..	3.059	4.753	3.041	4.730	18	23	3
..	..	4.861	5.807	4.753	5.703	98	104	4
..	..	5.553	6.710	5.233	6.280	320	430	5
..	..	2.409	2.890	2.406	2.887	3	3	6
46	212	29.843	35.898	28.849	34.619	994	1.279	7
..	..	5.417	6.525	5.194	6.233	223	292	8
..	..	20.833	24.080	20.572	24.086	261	294	9
..	..	2.697	3.225	2.647	3.176	50	49	10
..	..	7.685	9.298	7.409	8.891	276	407	11
..	..	9.221	8.795	9.099	8.653	122	142	12
5	28	8.225	10.218	7.877	9.784	348	434	13
68	339	105.375	126.909	102.228	123.031	3.147	3.878	14
63	310	96.878	116.272	94.084	112.844	2.794	3.428	15
5	29	8.497	10.637	8.144	10.187	353	450	16

— *Farine distribuée pour consommation*

1957

Para panificação *Pour panification*			Para massas *Pour pâtes*	Para bolachas *Pour biscuits*
Extra	Tipo especial *Type spécial*	Tipo corrente *Type courant*		
t				
4	5	6	7	8
76.158	102.941	160.670	48.986	2.596
69.799	100.768	144.678	43.975	2.281
3.739	5.155	3.924	4.081	..
181	637	4.726	..	..
4.403	3.498	886	..	..
117	209	6	..	..
726	1.797	2.542	..	..
3.546	6.206	(a) 7.304	8.437	848
415	1.048	(a) 14 482	3.740	..
604	3.259	12.685	687	..
650	1.321	(a) 574	..	..
1.788	5.037	7.466	..	..
27.731	34.559	(a) 36.289	15.427	1.154
327	707	(a) 8.510	..	..
16.318	15.516	(a) 7.377	9.785	279
1.761	5.892	(a) 17.601	1.439	..
2.962	8.104	17.350	..	..
1.740	2.535	484	370	..
1.001	1.367	(a) 680	..	..
1.700	3.021	(a) 1.702	..	..
6.359	2.173	15.992	5.011	315
43.685	136.531	170.200	52.026	2.464

toneladas de farinha integral. — Remarques. — *Non compris 46 tonnes de semoule distribuées pour usage culinai*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

98. — Cereais recebidos e laborados

205.2 — **Moagem de farinhas espoadas** — *Meunerie de farines blutées*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Recebidos — *Reçus*				
		Total	Trigo *Froment*	Centeio *Seigle*	Milho *Maïs*	Trincas de arroz *Brisures*
		t				
	1	2	3	4	5	6
1	Total	473.820	442.241	10.644	19.935	1.000
2	Continente — *Continent*	434.523	402.944	10.644	19.935	1.000
3	Aveiro	18.709	18.291	418	..	..
4	Beja	26.196	16.800	647	77.49	1.000
5	Évora	29.284	28.418	866	..	..
6	Faro	12.211	11.598	613	..	..
7	Lisboa	146.716	143.217	3.264	235	..
8	Portalegre	28.102	27.170	932	..	..
9	Porto	88.586	74.606	2.029	11.951	..
10	Santarém	13.681	13.497	184	..	..
11	Setúbal	37.669	36.769	900	..	..
12	Outros — *Autres*	33.369	32.578	791	..	..
13	Ilhas — *Îles*	39.297	39.297	..	..	..
14	Em 1956 — Total	492.613	445.142	22.567	20.303	4.601
15	Em 1956 — Continente	455.648	408.177	22.567	20.303	4.601
16	Em 1956 — Ilhas	36.965	36.965	..	..	..

IV. — MÁQUINAS OPE

99. — Máquinas operatórias

205.2 — **Moagem de farinhas espoadas** — *Meunerie de farines blutées*

Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Moinhos de cilindros *Moulins de cilindres*		Casais de mós *Paires de meules*	Plansichters	Peneiros *Tamis*	Sassores *Sasseurs*		Escovadoras de farelo *Machines pour nettoyer le blé*
	duplos *doubles*	simples *simples*				duplos	simples	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	1015	2	6	457	128	290	14	212
Continente — *Continent*	937	2	3	460	117	274	7	202
Aveiro	42	..	..	18	3	15	2	8
Beja	57	1	..	27	3	14	..	11
Braga	17	..	..	7	..	7	..	3
Castelo Branco	19	..	..	6	8	4	..	4
Coimbra	27	..	..	13	1	11	..	6
Évora	71	1	..	33	4	20	..	21
Faro	33	..	..	15	6	10	..	11
Leiria	15	..	..	5	2	4	..	5
Lisboa	234	..	1	140	32	89	..	46

a) — Todas normalmente em actividade, à excepção de 6 moinhos simples e 8 peneiros nas Ilhas, que estiveram de reserva.

— *Consommation de matières premières*

— *Céréales reçus et traités*

1957

Laborados — *Traités*														Número d'ordre
Total		Trigo				Centeio		Milho				Trincas de arroz		
		Para bolachas	Para massas	Para panificação	Total	Para panificação		Para massas		Para panificação				
t	1.000 esc	t			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
493.421	1.565.669	3.278	64.465	392.858	1.472.128	10.015	33.174	125	278	21.606	56.594	1.074	3.495	1
454.124	1.444.123	2.905	49.302	369.097	1.350.582	10.015	33.174	125	278	21.606	56.594	1.074	3.495	2
18.459	59.539	..	4.554	13.579	58.555	326	984	..	..	..	..	..	..	3
25.671	75.755	..	..	15.205	47.845	672	1.973	..	..	8.794	22.685	1.000	3.252	4
31.102	99.235	..	4.228	25.795	96.009	1.070	3.226	..	..	..	..	..	..	5
13.103	41.850	..	777	11.674	39.881	652	1.969	..	..	..	..	..	..	6
154.606	495.067	1.094	20.313	130.037	485.658	2.926	8.884	125	278	111	247	..	..	7
29.567	94.234	..	..	28.554	91.173	1.013	3.061	..	..	..	..	..	..	8
92.378	290.637	342	7.684	70.049	252.006	1.523	4.636	..	..	12.701	33.662	74	243	9
14.332	46.526	..	1.186	12.947	45.916	199	610	..	..	..	..	..	..	10
39.851	127.707	346	3.641	35.000	122.177	864	5.530	..	..	..	..	..	..	11
35.055	113.573	1.123	6.019	26.257	111.272	756	2.301	..	..	..	..	..	..	12
39.297	121.546	373	15.163	23.761	121.546	..	..	..	..	..	..	..	..	13
499.287	1.552.548	3.088	58.922	393.800	1.426.886	21.548	65.760	214	469	17.175	44.805	4.540	14.628	14
462.030	1.431.622	2.745	52.680	363.128	1.305.969	21.548	65.760	214	469	17.175	44.805	4.540	14.628	15
37.257	120.926	343	6.242	30.672	120.926	..	..	..	..	..	..	..	..	16

RATÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1957

Máquinas operatórias existentes em 31-XII / Distritos	Moinhos de cilindros		Casais de mós	Plansichters	Peneiros	Sassores		Escovadoras de farelo
	duplos	simples				duplos	simples	
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Portalegre	72	..	..	32	11	18	3	24
Porto	196	..	..	90	34	50	1	42
Santarém	39	..	..	18	7	11	..	11
Setúbal	58	..	2	42	6	19	1	8
Viseu	7	..	..	5	..	2	..	2
Ilhas — *Îles*	78	..	3	27	11	16	7	10
Em 1956 — Total	1.006	2	6	481	137	296	10	217
Em 1956 — Continente	928	2	3	454	126	274	7	207
Em 1956 — Ilhas	78	..	3	27	11	22	3	10

— *Toutes normalement en activité, à l'exception de 6 moulins simples et de 8 tamis dans les Îles, qui ont été en réserve.*

100. — Força motriz instalada

205.2 — **Moagem de farinhas espoadas** — *Meunerie de farines blutées*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*												Motores eléctricos			
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques*		Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
						Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*		Turbinas *Turbines*		Alternativos *Alternatifs*					
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Existente em 31-XII																
1	Total	92	17.788	13	1.180	6	57	51	10.997	7	1.297	15	4.257	1.218	20.524	1.012	15.866
2	Continente — *Continent*	81	15.780	12	1.126	6	57	45	9.808	7	1.297	11	3.492	1.179	19.118	976	14.483
3	Ilhas — *Îles*	11	2 008	1	54	..	..	6	1.189	..	..	4	765	39	1.406	36	1.383
	...da qual normalmente em activi																
4	Total	47	10.308	6	511	1	4	30	6.976	5	1.142	5	1.675	1.173	19.606	968	14.993
5	Continente	43	9.980	5	457	1	4	27	6.702	5	1.142	5	1.675	1.134	18.200	932	13.610
6	Aveiro	4	1.480	..	..	..	..	1	600	3	880	..	..	43	1.394	9	248
7	Beja	5	794	..	..	1	4	4	790	..	..	..	..	31	326	3	116
8	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40	466	..	..
9	Castelo Branco	1	110	..	..	..	..	..	.	..	..	1	110	6	297	6	297
10	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..						9	410		
11	Évora	5	733	1	100	..	..	4	633	..	..	..	..	93	979	85	932
12	Faro	6	802	..	..	..	..	6	802	..	..	..	..	18	412	8	124
13	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	252	9	207
14	Lisboa	10	4.192	1	112	..	..	8	3.380	..	..	1	700	504	6.487	341	5.126
15	Portalegre	2	137	1	105	..	..	..	..	1	32	..	..	85	1.071	84	1.066
16	Porto	3	505	..	..	..	..	1	200	1	230	1	75	296	4 156	283	3.820
17	Santarém	3	217	1	60	..	..	2	157	..	..	..	..	22	691	16	616
18	Setúbal	4	1.010	1	80	..	..	1	140	..	..	2	790	109	1.176	84	976
19	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	83	4	85
20	Ilhas	4	328	1	54	..	..	3	274	..	..	..	..	39	1.406	36	1.383
	...e de reserva																
21	Total	45	7.480	7	669	5	53	21	4.021	2	155	10	2.582	45	918	44	873
22	Continente	38	5.800	7	669	5	53	18	3.106	2	155	6	1.817	45	918	44	873
23	Ilhas	7	1.680	..	..	..	..	3	915	..	..	4	765	..	..	..	..
	Existente em																
24	Total	103	18.473	18	1.838	7	60	55	11.117	7	1.257	16	4.201	1.004	18.781	776	13.698
25	...da qual normalmente em actividade... Total	50	10.476	7	711	2	7	31	6.941	5	1.112	5	1.675	952	17.686	729	12.753
26	Continente	46	10.148	6	657	2	7	28	6.667	5	1.142	5	1.675	913	16.283	693	11.373
27	Ilhas	4	328	1	54	..	..	3	274	..	..	..	..	39	1.403	36	1.380
28	...e de reserva Total	53	7.997	11	1.127	5	53	24	4.176	2	115	11	2.526	52	1.095	47	945
29	Continente	46	6.317	11	1.127	5	53	21	3.261	2	115	7	1.761	52	1.095	47	945
30	Ilhas	7	1.680	..	..	..	..	3	915	..	..	4	765	..	..	..	..

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

— *Force motrice*

— *Force motrice instaliée*

1957

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*															Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*								
				Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*		Para força motriz	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	cv	n.º	cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º		kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
— *Existante au 31-XII*																				
114	2.970	92	1.688	21	1.787	17	1.481	1	54	3	252	11	24	1.380	33	7.384	56	14.340		1
111	2.947	92	1.688	17	1.464	13	1.158	1	54	3	252	11	18	310	32	7.363	55	14.040		2
3	23	..	..	4	323	4	323	..	..	..	..	..	6	1.070	1	21	1	300		3
dado ... — ... *normalemente en actividé* ...																				
114	2.970	91	1.643	10	779	6	473	1	54	3	252	5	10	169	22	4.891	52	12.435		4
111	2.947	91	1.643	10	779	6	473	1	54	3	252	5	10	169	21	4.870	51	12.135		5
34	1.110	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1.310	2	465		6
28	211	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	47	1	125	1	25		7
..	..	40	466	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		8
..	..	..	..	1	55	1	55	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	200		9
..	..	9	410	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	800		10
8	47	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	1	3	88	..	..	3	900		11
..	..	10	288	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	520	..	..		12
.	.	5	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	28	..	..	..	.		13
15	1.338	8	23	4	306	..	..	1	54	3	252	1	..	..	6	2.475	11	3.895		14
1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	40	6	925		15
..	..	13	336	1	20	1	20	..	..	..	..	..	..	..	2	252	21	3.395		16
..	..	6	75	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	6	..	..	1	400		17
25	200	..	..	4	398	4	398	..	..	..	..	1	..	..	2	148	3	1.130		18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		19
3	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	21	1	300		20
— ... *et de réserve*																				
..	..	1	45	11	1.008	11	1.008	..	..	..	..	6	14	1.211	11	2.493	4	1.905		21
..	..	1	45	7	685	7	685	..	..	..	..	6	8	141	11	2.493	4	1.905		22
..	..	..	..	4	323	4	323	..	..	..	..	..	6	1.070	..	..	..	..		23
31-XII — 1956																				
107	2.931	121	2.152	26	2.487	22	2.181	1	54	3	252	17	27	1.501	36	7.561	59	12.931		24
103	2.826	120	2.107	11	785	7	479	1	54	3	252	8	12	181	23	5.086	56	12.926		25
100	2.803	120	2.107	11	785	7	479	1	54	3	252	7	12	181	22	5.065	55	11.096		26
3	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	21	1	300		27
4	105	1	45	15	1.702	15	1.702	..	..	..	..	9	15	1.320	13	2.475	3	635		28
4	105	1	45	11	1.379	11	1.379	..	..	..	..	9	9	250	13	2.475	3	635		29
..	..	..	..	4	323	4	323	..	..	..	..	..	6	1.070	..	..	..	..		30

101. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e

205. 2 — **Moagem de farinhas espondas** — *Meunerie de farines blutées*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*										
		Total	Carvão — *Charbon*								Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total *Total*		Mineral *Minéral*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*			
					Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	8.905	522	422	46	45	476	377	..	..	1.380	91
2	Continente	5.545	415	336	46	45	369	291	..	..	1.380	91
3	Aveiro	349	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Beja	835	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Évora	529	162	145	..	..	162	145	..	..	..	..
6	Faro	690	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Lisboa	1.575	9	5	9	5	..	..	..	..	18	3
8	Portalegre	169	228	169	23	25	205	144	..	..	..	..
9	Porto	120	2	2	2	2	..	..	..	..	416	33
10	Santarém	111	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Setúbal	1.132	14	15	12	13	2	2	..	..	552	28
12	Outros — *Autres*	35	..	..	..	..	..	..	..	..	394	27
13	Ilhas — *Îles*	360	107	86	..	..	107	86	..	..	..	..
14	Em 1956. Total	5.644	808	662	91	104	715	555	2	3	1.498	107
15	Em 1956. Continente	5.325	723	594	91	104	630	487	2	3	1.498	107
16	Em 1956. Ilhas	319	85	68	..	..	85	68	..	..	..	..

lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

195

Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*						Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*																
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1.536	3.148	1.992	2.078	32	160	2	6	26.344	2.740	23.604	14.914	71	786	65	718	6	68	1
1.419	2.902	1.992	2.078	27	133	2	5	23.707	2.693	21.014	13.886	63	684	57	620	6	64	2
160	325	..	..	5	24	..	..	1.907	1.479	428	217	3	35	3	35	o	o	3
405	835	..	..	..	..	..	..	745	408	337	406	8	92	8	89	o	3	4
183	384	..	..	..	..	..	..	1.180	22	1.158	822	10	115	10	113	o	2	5
305	654	..	..	6	31	2	5	481	312	169	173	8	102	8	99	o	3	6
203	386	1.113	1.165	3	16	..	..	7.220	5	7.215	5.573	12	104	10	86	2	18	7
..	..	..	..	..	..	..	..	1.511	..	1.511	963	3	37	3	36	o	1	8
24	50	..	..	7	35	..	..	5.413	228	5.185	2.588	5	50	4	39	1	11	9
58	92	..	..	4	19	..	..	716	..	716	525	1	21	1	17	o	4	10
81	170	879	913	..	..	..	..	1.624	239	1.385	1.087	6	61	4	45	2	16	11
..	..	..	..	2	8	..	..	2.010	..	2.010	1.532	7	67	6	61	1	6	12
117	246	..	..	5	27	o	1	2.637	47	2.590	1.028	8	102	8	98	o	4	13
1.291	2.231	2.531	2.458	39	178	3	8	25.730	2.346	23.384	15.129	71	714	65	642	6	72	14
1.188	2.005	2.531	2.458	34	154	3	7	23.057	2.337	20.720	13.082	62	637	56	568	6	69	15
103	226	..	..	5	24	o	1	2.673	9	2.664	2.047	9	77	9	74	o	3	16

VI. — PESSOAL — *Personnel*

102. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

205.2 — **Moagem de farinhas espoadas** — *Meunerie de farines blutées* **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payés* (a)
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
TOTAL	730	686	686		44	44		708	n	20.403
Continente — *Continent*	660	620	620		40	40		644	n	18.505
Por distritos — *Par districts:*										
Aveiro	21	21	21		..	..		20	n	460
Beja	27	27	27		..	..		27	n	300
Évora	51	46	46		5	5		50	n	936
Faro	26	26	26		..	..		27	n	474
Lisboa	218	197	197		21	21		209	n	7.924
Portalegre	58	52	52		6	6		59	n	1.358
Porto	163	160	160		3	3		160	n	5.070
Santarém	29	28	28		1	1		28	n	610
Setúbal	19	18	18		1	1		18	n	378
Outros	48	45	45		3	3		46	n	1.505
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Remunéré*	617	578	578		39	39		599	n	18.505
Não remunerado — *Non rémunéré*	43	42	42		1	1		45	n	—
Ilhas — *Iles*	70	66	66		4	4		64	n	1.898
Por formas de remuneração:										
Remunerado	66	62	62		4	4		60	n	1.898
Não remunerado	4	4	4		..	..		4	n	—
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	2.499	2.141	2.132	9	358	357	1	2.480	725.000	24.840
Continente	2.299	1.947	1.939	8	352	351	1	2.298	677.744	23.167
Por distritos:										
Aveiro	110	103	103	..	7	7	..	108	31.603	1.016
Beja	151	137	134	3	14	14	..	149	43.941	1.334
Évora	162	138	138	..	24	24	..	160	48.367	1.572
Faro	96	83	82	1	13	13	..	104	32.448	1.053
Lisboa	665	550	548	2	115	115	..	628	193.006	7.026
Portalegre	185	149	149	..	36	36	..	187	54.128	1.605
Porto	474	384	382	2	90	90	..	496	144.191	5.318
Santarém	71	60	60	..	11	11	..	79	23.569	653
Setúbal	200	180	180	..	20	20	..	199	54.715	2.015
Outros	185	163	163	..	22	21	1	188	51.686	1.575
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.129	1.788	1.780	8	341	340	1	2.117	621.862	19.287
Ao mês — *Au mois*	170	159	159	..	11	11	..	181	*55.882	3.880
Ilhas	200	194	193	1	6	6	..	182	50.656	1.673
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana	179	173	172	1	6	6	..	163	45.480	1.351
Ao mês	21	21	21	..	..	..	..	19	*5.304	320
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	..	..	..	..	..	..	..	0	72	2
Continente										
Não remunerado	1	1	1	..	..	..	..	3	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92
Ilhas										
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
Total em 1956 (b)										
Administrativo, técnico e de escritório	699	648	648		51	51		704	n	17.925
Continente	637	593	593		44	44		641	n	16.240
Ilhas	62	55	55		7	7		63	n	1.685
Operário	2.558	2.213	2.207	6	345	345	..	2.568	747.161	25.371
Continente	2.364	2.026	2.022	4	338	338	..	2.386	695.689	23.874
Ilhas	194	187	185	2	7	7	..	182	51.472	1.497

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes deductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination pour sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

205. 3 — DESCASQUE DE ARROZ — *Décortícage du riz*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

103. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários
Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers

Campanha 1956-57 — *Campagne 1956-57 (a)*

Distritos *Districts* / Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII* (b)	Total geral *Total général*	...dos quais em actividade... *...en activité...* Total: Total	Total: Fábricas *Usines*	Total: Moinhos *Moulins*	Total: Azenhas *Moulins à eau*	— de 21 operários *ouvriers*: Total	Fábricas	Moinhos	Azenhas	21 a 50	51 a 100	101 a 200	...e inactivos *...et inactifs*: Total	Fábricas	Azenhas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	58	55	50	1	7	39	31	1	7	16	2	1	..	..	..
Aveiro	9	9	6	..	3	4	1	..	3	5	..	..	..	..	..
Beja	1	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
Coimbra	15	15	15	..	..	13	13	..	..	2	..	..	..	..	..
Évora	1	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	3	3	1	..	2	3	1	..	2	..	..	..	..	..	..
Lisboa	6	6	6	..	..	2	2	..	..	2	1	1	..	..	..
Portalegre	1	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Santarém	8	8	7	..	1	5	4	..	1	3	..	..	..	..	..
Setúbal	13	13	11	1	1	10	8	1	1	3	..	..	..	..	..
Total na campanha 1955-56	62	59	50	1	8	39	33	1	8	17	2	1	3	1	2

(a) De 1/9/56 a 30/8 57. (b) Todos com força motriz — *Tous avec force motrice.*

II. — PRODUÇÃO. — *Production.*

104. — Produção. *(a)*

205.3 — **Descasque de arroz** — *Décortícage du riz* — **Campanha 1956-57** — *Campagne 1956-57*

Distritos *Districts*	Arroz branqueado *Riz blanc*: t	Arroz branqueado: 1.000 esc	Trincas — *Brisures*: Transferidas para arroz *Transférées pour parfaire la composition du riz*: t	Trincas: Sobrantes *Restants*: t	Trincas: Sobrantes: 1.000 esc	Farinhas e farelo *Farine e son*: t	Farinhas e farelo: 1.000 esc	Casca *Écorce*: t	Casca: 1.000 esc	Quebra e impurezas *Perte et impuretés*: t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	91.682	408.782	3.282	8.186	26.194	12.878	12.856	26.609	1.428	1.256
Aveiro	10.680	47.118	383	636	2.036	1.503	1.489	3.068	33	160
Coimbra	18.223	82.003	943	1.999	6.397	2.489	2.484	5.678	378	214
Leiria	852	3.774	27	136	435	137	137	269	8	11
Lisboa	25.077	113.293	766	2.250	7.198	3.651	3.651	7.450	378	391
Santarém	9.699	43.118	315	980	3.137	1.299	1.299	2.942	200	110
Setúbal	18.771	82.274	568	1.700	5.440	2.723	2.723	5.005	269	186
Outros	8.380	37.202	280	485	1.551	1.076	1.073	2.197	162	184
Total na campanha 1955-56	109.388	500.575	2.929	10.675	34.161	15.181	15.149	31.728	1.486	1.565

(a) Arroz da campanha de 1956-57 e os saldos das campanhas anteriores — *Riz de la campagne de 1956-57 et des campagnes antérieures.*

105. — Capacidade de laboração diária — *Capacité d'exploitation journalière*

205.3 — **Descasque de arroz** — *Décorticage du riz* **Campanha 1956-57** — *Campagne 1956-57*

Distritos *Districts* — Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII*	Total n.º	Total q (a)	Fábricas *Usines* n.º	Fábricas *Usines* q (a)	Moinhos *Moulins* n.º	Moinhos *Moulins* q (a)	Azenhas *Moulins à eau* n.º	Azenhas *Moulins à eau* q (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	58	4.768	50	4.676	1	4	7	88
Aveiro	9	648	6	588	..	..	3	60
Coimbra	15	860	15	860	..	..	..	..
Leiria	3	52	1	40	..	..	2	12
Lisboa	6	1.348	6	1.348	..	..	..	..
Santarém	8	488	7	476	..	..	1	12
Setúbal	13	972	11	964	1	4	1	4
Outros — *Autres*	4	400	4	400	..	..	..	..
Total na campanha 1955-56	62	4.740	51	4.620	1	4	10	116

(a) Capacidade em quintais de arroz em casca metido a fabrico em 8 horas. — *Capacité en quintaux exprimés en paddy entré en fabrique en 8 heures.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS PRIMAS — *Consommation de matières-premières*

106. — Matérias-primas consumidas — *Matières-premières consommées*

205.3 — **Descasque de arroz** — *Décorticage du riz* **Campanha de 1956-57** — *Campagne 1956-57*

Distritos *Districts*	Matérias-primas — *Matières-premières*: Total geral *Total général*	Principais *Principaux*: Arroz em casca metido a fabrico *Paddy usiné* (a) (b) (c)		Secundárias — *Secondaires*: Total	Glucose *Glucose*		Parafina *Paraffine*		Talco *Talc*		Materiais de funcionamento e de conservação de máquinas — *Matériaux pour le fonctionnement et l'entretien de machines*: Total	Carburundum (esmeril) *Emeri*		Cloreto de magnésio *Chlorure de magnésium*		Cimento magnesite *Ciment magnesite*		Outros não especificados *Autres non spécifiés*
	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Total	358.563	137.329	358.208	355	26	195	4	36	38	124	199	12	96	2	20	4	26	57
Aveiro	40.895	15.664	40.885	10	1	6	0	1	1	3	31	2	18	0	3	0	4	6
Coimbra	72.150	27.661	72.132	18	2	11	0	3	1	4	64	4	29	1	8	1	8	19
Leiria	3.590	1.378	3.590	..	..	..	..	..	..	..	5	0	3	0	1	0	1	..
Lisboa	99.378	38.052	99.161	217	16	122	3	19	24	76	21	1	8	0	1	1	3	9
Santarém	38.442	14.715	38.379	63	3	28	1	10	7	25	28	2	14	0	1	1	3	10
Setúbal	72.646	27.817	72.608	38	3	23	0	2	4	13	39	2	17	1	5	1	5	12
Outros — *Autres*	31.462	12.042	31.453	9	1	5	0	1	1	3	11	1	7	0	1	0	2	1
Total na campanha 1955-56	453.821	155.608	453.539	282	19	150	4	33	32	99	369	14	108	3	21	24	120	120

(a) Todo de origem continental — *Tout d'origine continental.*

(b) A coluna 3 é igual à soma das colunas 2—4+5+7+9+11 da tabela anterior — *La colonne 3 est égale à la somme des colonnes 2—4+5+7+9+11 du tableau précédent.*

(c) Valor calculado conforme o preço médio de compra à lavoura, não incluindo portanto as taxas e outros encargos que oneram o arroz em casca. — *Valeur calculée d'après le prix moyen d'achat aux agriculteurs non compris, par conséquent les taxes et autres charges qui onèrent le riz non décortiqué.*

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

107. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

205. 3 — **Descasque de arroz** — *Décorticage du riz* **Campanha 1956-57** — *Campagne 1956-57*

Máquinas operatórias *Outillage* / Distritos *Districts*	Limpeza de arroz em casca *Nettoyage du paddy*	Descasque *Décorticage*	Separação *Séparation*	Branqueio *Blanchissage*	Separação de trincas *Séparation des brisures*	Matizagem e glaciagem *Nuancement et glaçage*	Peneiros *Tamis*	Auxiliares diversas *Auxiliaires diverses*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Existentes em 31-XII-1956 — *Existant au 31-XII-1956*								
Total	135	109	104	223	122	77	117	308
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité ...*								
Total	133	108	101	217	114	62	116	296
Aveiro	20	25	15	32	16	13	15	53
Beja	1	1	2	3	1	..	..	..
Coimbra	28	16	19	54	24	18	31	66
Évora	3	2	1	4	2	1	2	..
Leiria	3	3	3	7	4	1	2	15
Lisboa	30	16	26	43	21	10	31	40
Portalegre	2	1	1	3	1	2	1	9
Porto	8	11	8	12	11	..	2	50
Santarém	10	14	12	22	12	7	12	17
Setúbal	19	19	14	37	22	10	20	46
... e de reserva — ... *et de réserve*								
Total	2	1	3	6	8	15	1	12
Existentes em 31-XII-1955								
Total	139	112	118	222	112	81	119	281
... das quais normalmente em actividade ...	133	106	99	212	112	62	119	267
... e de reserva	6	6	19	10	..	19	..	14

IV. — FORÇA MOTRIZ

108. — Força motriz instalada

205. 3 — **Descasque de arroz** — *Décorticage du riz*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux* n.º	cv	Carburante líquido *Carburant liquide* — Explosão *Explosion* n.º	cv	Comb. interna *Comb. interne* n.º	cv	Hidráulicos *Hydrauliques* — Rodas *Roues* n.º	cv	Turbinas *Turbines* n.º	cv	Vapor *Vapeur* — Alternativos *Alternatifs* n.º	cv	Motores eléctricos: Total n.º	cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
																			Existente em 31-XII-1956
1	**Total**	73	4.308	14	823	2	13	21	1.267	21	142	3	64	13	2.019	250	3.240	99	1.759
																			...da qual normalmente em acti
2	**Total**	59	3.509	9	478	..	..	14	826	21	142	2	44	13	2.019	240	3.061	89	1.580
3	Aveiro	18	269	1	16	..	..	2	144	15	109	..	..	..	..	21	523	17	337
4	Beja	3	157	1	75	..	..	2	82	..	..	..	..	..	..	10	73	..	..
5	Coimbra	7	525	2	155	..	..	3	130	..	..	..	..	2	240	27	415	24	376
6	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	105	18	105
7	Leiria	5	84	..	..	..	..	2	38	1	8	1	24	1	14	1	15	1	1
8	Lisboa	2	520	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	520	72	1.012	12	38
9	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	47	2	47
10	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	300	14	30
11	Santarém	12	747	3	115	..	..	2	157	5	25	..	..	2	450	41	277	1	20
12	Setúbal	12	1.207	2	117	..	..	3	275	..	..	1	20	6	705	34	292	..	..
																			...e de reserva
13	**Total**	14	799	5	345	2	13	7	441	..	..	1	20	..	..	10	179	10	179
																			Existente em
14	**Total**	91	5.268	16	990	3	47	20	1.328	29	209	4	114	19	2.580	192	3.088	92	1.797
	...da qual normalmente em actividade																		
15	...da qual normalmente em actividade	74	4.286	8	525	1	37	14	841	29	209	3	94	19	2.580	181	2.804	81	1.509
16	...e de reserva	17	982	8	465	2	10	6	487	..	..	1	20	..	..	11	284	11	284

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

Nota — Além da força motriz indicada, existe também, um moinho de vento com a potência de 3 cv no distrito de Setúbal

109. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

205. 3 — **Descasque de arroz** — *Décorticage du riz*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total 1.000 esc	Carvão — *Charbon*: Total t	Total 1.000 esc	Mineral — *Minéral*: Estrangeiro *Étranger* t	1.000 esc	Vegetal *Végétal* t	1.000 esc	Briquetes *Briquettes* t	1.000 esc	Casca de arroz *Écorce du riz* t	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	1.000 esc	Óleos: Gasóleo *Gas-oil* 1.000 l	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	**Total**	645	130	101	4	5	126	96	1	1	7.151	69	16	215	336
2	Aveiro	137	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	16
3	Coimbra	131	0	0	0	0	..	..	..	..	533	30	9	44	86
4	Leiria	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	3	4	10
5	Lisboa	2	1	1	..	..	1	1	1	1	2.086	..	..	..	..
6	Santarém	128	38	34	..	..	38	34	0	0	1.282	1	0	64	71
7	Setúbal	100	..	..	..	..	..	..	..	..	3.250	4	1	56	97
8	Outros — *Autres*	134	91	66	4	5	87	61	..	..	..	17	3	39	56
9	Total da campanha 1955-56	597	169	150	44	53	125	97	..	..	11.226	136	18	168	280

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

Campanha 1956-57 — *Campagne 1956-57*

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*																		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Achetée et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*											
				Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. et d'autres fins*		Para força motriz	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*								
n.º	cv	n.º	cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º			kW	n.º	kVA	n.º	kVA					
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		34	35	36	37	38					
— *Existante au 31-XII-1956*																								
62	447	89	1.034	14	506	12	434	1	29	1	43	13	13		381	16	1.881	11	913					1
dade ... — ... *normalement en activité* ...																								
62	447	89	1.034	14	506	12	434	1	29	1	43	10	12		377	15	1.681	10	853					2
..	..	4	186	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2		4	2	63	8	668					3
10	75	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2		66	1	6	..	..					4
1	10	2	29	2	58	2	58	..	..	..	..	3	3		265	..	..	1	25					5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..					6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..					7
..	..	60	632	3	115	2	72	..	..	1	43	..	..		..	5	734	..	..					8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	1	160					9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..					10
18	119	22	138	3	84	2	55	1	29	..	..	3	2		6	2	465	..	..					11
33	243	1	49	6	240	6	249	..	..	..	..	2	3		36	5	413	..	..					12
— ... *et de réserve*																								
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1		4	1	200	1	60					13
31-XII-1955																								
34	448	66	847	20	697	17	699	1	5	2	63	18	12		150	16	1.729	11	778					14
34	448	66	847	20	697	17	629	1	5	2	63	9	12		150	15	1.529	10	718					15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	..		..	1	200	1	788					16

— Remarque — *Outre la force motrice indiquée, il existe également, un moulin à vent d'une puissance de 3 Cv dans le district de Setúbal.*

cantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

Campanha 1956-57 — *Campagne 1956-57*

Líquidos — *Liquides*				Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
— *Huiles*				Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Massas e valvulinas *Graisses*		
Outros *Autres*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*												
t	1.000 esc	1.000 l.	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
51	107	19	84	2.351	671	1.680	1.096	37	430	25	300	12	130	1
38	90	7	31	343	25	318	230	3	31	2	22	1	9	2
8	10	6	26	368	..	368	251	11	120	7	82	4	38	3
..	..	0	0	11	..	11	8	0	9	0	4	0	5	4
..	..	..	..	1.013	344	669	407	5	54	2	22	3	32	5
5	7	3	16	158	138	20	13	6	77	5	63	1	14	6
.	..	1	2	160	160	0	1	11	121	8	95	3	26	7
..	..	2	9	298	4	294	186	1	18	1	12	0	6	8
34	63	19	86	2.521	688	1.833	1.119	41	473	29	346	12	127	9

110. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

205.3 — **Descasque de arroz** — *Décorticage du riz*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	194	183	183	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	32	32	32	
3	Coimbra	32	31	31	
4	Leiria	4	4	4	
5	Lisboa	33	31	31	
6	Santarém	27	25	25	
7	Setúbal	41	37	37	
8	Outros — *Autres*	23	23	23	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
9	Remunerado — *Rémunéré*	68	157	157	
10	Não remunerado — *Non rémunéré*	26	26	26	
	Operário				
11	TOTAL	914	774	768	6
	Por distritos:				
12	Aveiro	141	120	119	1
13	Coimbra	150	139	136	3
14	Leiria	5	5	4	1
15	Lisboa	265	231	231	..
16	Santarém	86	74	73	1
17	Setúbal	161	142	142	..
18	Outros	76	63	63	..
	Por formas de remuneração:				
19	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	787	649	644	5
20	Ao mês — *Au mois*	56	54	53	1
21	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	71	71	71	..
22	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total na campa				
23	Administrativo, técnico e de escritório	184	173	173	
24	Operário	804	673	664	9

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications*.

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

Campanha 1956-57 — *Campagne 1956-57*

Effectifs en Décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
11	11		192	n	3.474	1
..	..		32	n	407	2
1	1		32	n	343	3
..	..		4	n	27	4
4	4		35	n	1.037	5
2	2		27	n	415	6
4	4		39	n	535	7
..	..		23	n	710	8
11	11		165	n	3.474	9
..	..		27	n	—	10
— Ouvrier						
140	140	..	806	218.471	6.656	11
21	21	..	116	31.595	908	12
41	41	..	157	39.563	929	13
..	..	..	5	1.093	24	14
34	34	..	226	64.048	2.289	15
12	12	..	78	21.401	615	16
19	19	..	146	42.080	1.275	17
13	13	..	78	18.691	616	18
138	138	..	697	191.088	5.248	19
2	2	..	59	"16.975	970	20
..	..	..	50	"10.408	438	21
—	—	—	—	—	15	22
nha de 1955-56						
11	11		196	n	3.248	23
131	130	1	819	224.401	6.739	24

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et*

206 — PASTELARIA — *Pâtisserie*

206. 2 — BOLACHAS E BISCOITOS — *Biscuits*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

111. — Fábricas existentes — *Usines existantes* (a)

1957

Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31 - XII *Existantes au 31 - XII*	... das quais em actividade ... *... en activité ...*	... e inactivas *... et inactives*
1	2	3	4
Total	24	24	..
Continente — *Continent*	10	10	..
Coimbra	1	1	..
Lisboa	8	8	..
Porto	1	1	..
Ilhas — *Îles*	14	14	..
Angra do Heroísmo	2	2	..
Funchal	6	6	.
Horta	4	4	.
Ponta Delgada	2	2	..
Em 1956 — Total	25	24	1
Em 1956 — Continente	10	10	..
Em 1956 — Ilhas	15	14	1

(a) Não inclui as fábricas de produtos regionais — *N'englobe pas les fabriques de produits régionaux.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS - PRIMAS

113. — Matérias-primas consumidas —

206. 2 — **Bolachas e biscoitos** — *Biscuits*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Total	Farinhas — *Farines*: De trigo *De froment*: Superior *Supérieur*		De trigo: Corrente *Courant*		Farinha de outros cereais *Farine d'autres céréales*		Farinha de leguminosas diversas *Farine de légumineuses divers*		Amidos e féculas *Amidons e fécules*		Gorduras — *Graisses*: Animais naturais *Animales naturelles*		Vegetais naturais *Végétales naturelles*	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	28.439	916	4.978	1.625	5.960	0	2	3	66	65	359	63	1.197	65	1.129
2	Continente — *Continent*	25.407	759	4.192	1.505	5.331	o	1	3	66	65	359	39	767	63	1.103
3	Ilhas — *Îles*	2.972	157	786	120	579	o	1	..	..	..	..	24	430	2	26
4	Em 1956 — Total	28.283	938	4.956	1.658	6.047	5	18	4	83	96	532	49	986	65	1.149
5	Em 1956 — Continente	25.383	799	4.249	1.539	5.485	5	17	4	83	96	532	33	664	59	1.062
6	Em 1956 — Ilhas	2.900	139	707	119	562	o	1	..	..	..	..	16	322	6	87

(a) Não inclui as fábricas de produtos regionais — *N'englobe pas les fabriques de produits régionaux.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

112. — Produção (*a*)

206. 2 — **Bolachas e biscoitos** — *Biscuits* **1957**

Bolachas e biscoitos por tipos *Biscuits pour types*	Total		Continente *Continent*		Ilhas *Îles*	
	t	1.000 esc (*b*)	t	1.000 esc (*b*)	t	1.000 esc (*b*)
1	2	3	4	5	6	7
Produtos principais — *Produits principaux*	3.839	54.391	3.469	49.452	370	4.939
Populares, «torradas» e outros — *Populaire, «torréfiées» et autres*	1.228	12.596	1.144	11.533	84	1.063
«Água e sal» e «Marias» — *«Água e sal» et «Marias»*	1.056	20.483	1.426	17.328	230	3.155
Biscoitos finos e outros — *Biscuits fins et autres*	307	4.900	275	4.486	32	414
Extra, sortidos especiais — *Extra, assortissements spéciaux*	356	6.995	350	6.909	6	86
Luxo — *De luxe*	104	2.629	104	2.616	o	13
Especiais de luxo — *Spéciaux de luxe*	170	6.580	170	6.580	..	..
Outros — *Autres*	18	208	..	..	18	208
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	×	124	×	84	×	36
Total em 1956 — **Produtos principais**	3.747	52.501	3.399	47.923	348	4.578
Total em 1956 — **Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos**	×	115	×	79	×	36

(*a*) Não inclui as fábricas de produtos regionais. — *N'englobe pas les fabriques de produits régionaux.*
(*b*) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

— *Consommation de matières premières*

Matières premières consommées (*a*)

1957

Hidrogenadas *Hydrogénées*		Açúcar *Sucre*		Glucose *Glucose*		Dextrina *Dextrine*		Mel *Miel*		Ovos *Oeufs*		Aromatizantes *Aromatisants*		Corantes vegetais *Colorants végétaux*		Cacau *Cacao*		Agentes químicos de levedação *Agents chimiques de fermentation*	Outras *Autres*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número d'ordre
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc	Duz *Douzaine*	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
158	2.223	877	7.122	30	207	79	3	52	498	195.627	2.059	1.129	191	65	11	47	1.408	42	250	776	1.876	1
158	2.213	768	6.268	30	207	70	3	47	434	191.571	2.014	1.074	184	62	11	47	1.403	38	211	650	1.804	2
o	10	109	854	..	..	..	..	5	64	4.056	45	55	7	3	o	o	5	4	39	126	72	3
177	2.542	846	6.809	29	217	68	3	41	426	×	1.989	1.526	277	46	8	43	1.309	39	221	711	1.753	4
174	2.492	742	5.992	29	217	68	3	37	374	×	1.945	1.262	176	43	8	43	1.305	36	190	589	1.650	5
3	50	104	817	..	..	..	..	4	52	4.112	44	264	101	3	o	o	4	3	31	122	103	6

IV. — FORÇA MOTRIZ

114. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

206.2 — **Bolachas e biscoitos** — *Biscuits*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Combustíveis — Total 1.000 esc	Carvão — *Charbon* Total t	Carvão — *Charbon* Total 1.000 esc	Carvão Mineral *Minéral* Estrangeiro *Étranger* t	Carvão Mineral *Minéral* Estrangeiro *Étranger* 1.000 esc	Carvão Vegetal *Végétal* t	Carvão Vegetal *Végétal* 1.000 esc	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* 1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**Total**	2.048	1.384	1.289	937	821	447	468	1.646	406
2	Continente — *Continent*	1.927	1.367	1.269	920	801	447	468	1.202	316
3	Ilhas — *Îles*	121	17	20	17	20	..	..	444	90
4	Em 1956 — **Total**	2.017	1.417	1.234	987	823	430	411	1.541	399
5	Em 1956 — Continente	1.906	1.402	1.217	972	806	430	411	1.140	310
6	Em 1956 — Ilhas	111	15	17	15	17	o	o	401	89

(*a*) Não inclui as fábricas de produtos regionais — *N'englobe pas les fabriques de produits régionaux.*

V. — PESSOAL

115. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

206.2 — **Bolachas e biscoitos** — *Biscuits*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	II Total	II ≥ 18 anos *ans*	II < 18 anos
	1	2	3	4	5
					Administrativo, técnico e de escritório
1	TOTAL	76	67	67	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
2	Continente — *Continent*	71	64	64	
3	Remunerado — *Rémunéré*	71	64	64	
4	Não remunerado — *Non rémunéré*	..	..	..	
5	Ilhas — *Îles*	5	3	3	
6	Remunerado	3	2	2	
7	Não remunerado	2	1	1	
					Operário
8	TOTAL	825	339	313	26
	Por formas de remuneração:				
9	Continente	733	266	243	23
10	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	721	256	233	23
11	Ao mês — *Au mois*	12	10	10	..
12	Ilhas	92	73	70	3
13	Ao dia e à semana	81	62	59	3
14	Ao mês	11	11	11	..
	Continente				
15	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Ilhas				
16	Não remunerado	2	1	1	..
					Total em
18	Administrativo, técnico e de escritório — Continente e Ilhas	106	93	93	
19	Operário — Continente e Ilhas	948	362	351	11

(*a*) Não inclui as fábricas de produtos regionais — *N'englobent pas les fabriques de produits régionaux.*

(*b*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(*c*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants (a)

1957

Combustibles — Líquidos — *Liquides* — Óleos — *Huiles* — Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Energia eléctrica *Énergie électrique* — Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants* — Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		Número d'ordre
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
214	245	38	67	7	36	2	5	924	642	1	10	o	2	1
211	239	38	67	7	36	o	o	904	615	1	9	o	2	2
3	6	..	..	..	..	2	5	20	27	o	1	o	o	3
263	301	29	45	8	34	2	4	830	549	1	8	1	7	4
263	300	29	45	8	34	..	..	813	524	1	7	1	7	5
o	1	..	..	..	..	2	4	17	25	o	1	o	o	6

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires (a)

1957

Effectifs au 31 Décembre — M — Total	≥ 18 anos	< 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (b)*	Numéro d'ordre
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
9	9		84	n	2.373	1
7	7		78	n	2.337	2
7	7		76	n	2.337	3
..	..		2	n	—	4
2	2		6	n	36	5
1	1		3	n	36	6
1	1		3	n	—	7
— Ouvrier						
486	456	30	980	253.588	5.563	8
467	437	30	890	228.292	4.988	9
465	435	30	877	223.367	4.682	10
2	2	..	13	"4.925	306	11
19	19	..	90	25.296	575	12
19	19	..	78	21 600	479	13
..	..	..	12	"3.696	96	14
—	—	—	—	—	7	15
1	1	..	2	×	—	16
1956 *(c)*						
13	13		108	n	2.690	18
586	568	18	881	251.929	5.387	19

gratificações — *Avant toutes déductions et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personel existant en décembre.*

207 — REFINAÇÃO DE AÇÚCAR — *Sucrerie (a)*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

116. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII (b)* / Distritos *Districts*	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total: Geral *Général*	Total: — de 21 operários *ouvriers*	Total: 21 a 50	Total: 101 a 200	Total: 301 a 400	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários	Com força motriz: 21 a 50	Com força motriz: 101 a 200	Com força motriz: 301 a 400	Sem força motriz: — de 21 operários
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	23	20	3	23	16	4	2	1	20	16	2	1	1	3
Aveiro	1	1	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..
Braga	1	1	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..
Lisboa	7	7	..	7	3	2	1	1	7	3	2	1	1	..
Porto	14	11	3	14	11	2	1	..	11	11	..	..	..	3
Total em 1956	23	20	3	23	18	2	2	1	20	15	2	2	1	3

(a) Produção de rumas nas Ilhas Adjacentes, vidé quadro «Produção de algumas indústrias» — *Production de sucre brut aux Îles voir tableau «Production de quelques industries»*. (b) Todas em actividade — *Toutes en activité.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

117. — Açúcar refinado — *Sucre raffiné*

207 — Refinação de açúcar — *Sucrerie* 1957

Açúcar refinado / Distritos *Districts*	Total: t	Total: 1.000 esc (a)	Areado — *Sablé*: Total t	Areado: Total 1.000 esc (a)	Areado: Branco *Blanc* t	Areado: Branco 1.000 esc (a)	Areado: Amarelo *Jaune* t	Areado: Amarelo 1.000 esc (a)	Cristalizado — *Cristallisé*: Granulado *Granulé* t	Cristalizado: Granulado 1.000 esc (a)	Cristalizado: Em quadrados *En tablettes* t	Cristalizado: Em quadrados 1.000 esc (a)	Capacidade de produção diária (8 h.) *Capacité de production journalière (8 h.)* t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	131.992	675.205	115.502	584.741	46.999	253.781	68.503	330.960	16.463	90.119	27	255	467
Lisboa	85.140	430.554	72.214	359.674	29.762	155.069	42.452	204.605	12.926	70.790	..	..	250
Outros — *Autres*	46.852	244.651	43.288	225.067	17.237	98.712	26.051	126.355	3.537	19.329	27	255	217
Total em 1956	126.991	644.093	111.075	557.077	36.721	197.868	74.354	359.209	15.906	86.926	10	90	468

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

118. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*

207 — **Refinação de açúcar** — *Sucrerie* **1957**

Número de ordem	Matérias-primas / Matières premières — Distritos / Districts	Ramas — Sucre brut: Total geral / Total général		Total: Angola		Total: Moçambique		Total: Estrangeiras		Brancas — Blanches: Total		Brancas: Angola		Brancas: Moçambique		Número d'ordre
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Total . . .	133.415	555.431	35.087	144.716	74.545	312.941	23.783	97.774	19.464	89.433	4.772	22.105	14.692	67.328	1
2	Lisboa	85.607	355.009	10.671	43.940	61.212	254.938	13.724	56.221	12.149	54.968	2.512	11.377	9.637	43.591	2
3	Outros — *Autres* .	47.808	200.332	24.416	100.776	13.333	58.003	10.059	41.553	7.315	34.465	2.260	10.728	5.055	23.737	3
4	Total em 1956 .	127.459	544.857	27.970	117.234	88.204	381.343	11.285	46.280	21.106	97.647	3.493	16.199	17.613	81.448	4

(continuação — *suite*)

Número de ordem	Matérias-primas — Distritos	Ramas (*continuação*) — Amarelas — *Jaunes*: Total		Angola		Moçambique		Estrangeiras		Outras — *Autres*: Ácido sulfúrico / *Acide sulfurique*		Albumina cristalizada / *Albumine cristallisée*		Carvões activados / *Charbons activés*		Número de ordem
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	Total .	113.951	465.998	30.315	122.611	59.853	245.613	23.783	97.774	20	61	24	305	720	4.758	1
2	Lisboa	73.458	300.131	8.159	32.563	51.575	211.347	13.724	56.221	18	53	15	202	670	4.196	2
3	Outros	40.493	165.867	22.156	90.048	8.278	34.266	10.059	41.553	2	8	9	103	50	562	3
4	Total em 1956 .	106 353	447.210	24.477	101.035	70.591	299.895	11.285	46.280	17	45	22	279	596	3.503	4

(continuação)

Número de ordem	Matérias-primas — Distritos	Outras (*continuação*): Carvão animal / *Charbon animal*: Granulado / *Granulé*		Em pó / *En poudre*		Hidrosulfitos / *Hydrosulfites*		(Kieselguhr) Terra de infusórios		Sangue de boi / *Sang de boeuf*		Claras de ovos / *Blanc d'oeuf*		Gorduras / *Graisses*		Diversos / *Divers*	Embalagens não recuperáveis / *Emballages non récupérables*	Número de ordem
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc			
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
1	Total .	472	1.333	152	332	56	914	76	302	34.187	78	22.000	111	13	136	1.146	10.383	1
2	Lisboa	460	1.303	33	46	43	710	59	239	..	..	22.000	111	6	63	1.086	5.676	2
3	Outros	12	30	119	286	13	204	17	63	34.187	78	..	..	7	73	60	4.707	3
4	Total em 1956 .	446	1.353	134	298	51	825	75	310	35.584	86	20.600	103	11	117	469	9.233	4

IV. — MÁQUINAS

119. — Máquinas operatórias

207 — Refinação de açúcar — *Sucrerie*

Número de ordem	Máquinas operatórias *Outillage* / Distritos *Districts*	Areadores — *Sableurs*: No vazio *Dans le vide*	Areadores — *Sableurs*: À pressão atmosférica *À pression atmosphérique*	Caldeiras de derreter *Chaudières à fondre*	Defecadores-clarificadores *Défécateurs*	Evaporadores — *Évaporateurs*: No vazio	Evaporadores — *Évaporateurs*: À pressão atmosférica
	1	2	3	4	5	6	7
	Existentes em 31-XII						
1	**Total**	11	56	33	44	29	345
	... das quais normalmente em actividade ...						
2	**Total**	11	56	33	44	23	311
3	Aveiro	..	1	1	10	..	10
4	Braga	..	1	1	..	..	25
5	Lisboa	8	23	(a) 17	16	11	21
6	Porto	3	31	14	(b) 18	12	255
	... e de reserva						
7	**Total**	..	..	..	..	6	34
	Existentes						
8	**Total**	11	56	32	44	29	348
9	**... das quais normalmente em actividade ...**	11	56	32	44	23	314
10	**... e de reserva**	..	..	..	..	6	34

(a) 3 destas máquinas são simultâneamente defecadores-clarificadores — *3 de ces machines sont en même temps défécateurs.*
(b) 4 destas máquinas são simultâneamente caldeiras de derreter — *4 de ces machines sont en même temps chaudières à fondre.*

V. — FORÇA MOTRIZ

120. Força motriz instalada

207 — Refinação de açúcar — *Sucrerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carb. líquido — *Carb. liquide*: Explosão *Explosion* n.º	cv	Comb. interna *Comb. interne* n.º	cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	cv	Motores eléctricos: Total n.º	cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Existente em 31-XII												
1	**Total**	10	993	2	10	7	543	1	440	247	2.330	109	955
	... da qual normalmente em actividade ...												
2	**Total**	5	571	1	5	3	126	1	440	241	2.289	106	924
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	1	4
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	1	8	1	8
5	Lisboa	3	451	1	5	1	6	1	440	129	1.270	90	816
6	Porto	2	120	..	..	2	120	..	..	110	1.007	14	96
	... e de reserva												
7	**Total**	5	422	1	5	4	417	..	..	6	41	3	31
	Existente em												
8	**Total**	10	993	2	10	7	543	1	440	243	2.256	105	981
9	**... da qual normalmente em actividade ...**	5	571	1	5	3	126	1	440	237	2.315	102	950
10	**... e de reserva**	5	422	1	5	4	417	..	..	6	41	3	31

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

OPERATÓRIAS — *Outillage*
existentes — *Outillage existant*

1957

Filtros — *Filtres*					Hidro-extractores *Hydro-extracteurs*		Peneiros *Tamis*	Tanques para lavagens de ramas *Bassins*	Número d'ordre
Rotativos *Rotatifs*	Prensas *Presses*	De sacos *À poches*	Tinas de panos *Cuves*	De carvão animal *De charbon animal*	Para afinação de ramas *Pour l'affinage de sucre brut*	Para fabrico de cristais *Pour la fabrication de cirstallisés*			
8	9	10	11	12	13	14	15	16	
— *Existant au 31-XII*									
7	21	8	95	190	22	9	229	10	1
— *... normalement en activité ...*									
7	21	8	92	174	20	9	183	10	2
..	..	3	3	..	..	..	1	1	3
..	..	..	3	..	1	..	5	..	4
5	14	1	27	138	13	6	23	..	5
2	7	4	59	36	6	3	154	9	6
— *... et de réserve*									
..	..	..	3	16	2	..	46	..	7
em 31-XII-1956									
7	19	9	94	166	22	9	229	10	8
7	19	9	90	150	20	9	183	10	9
..	..	..	4	16	2	..	46	..	10

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1957

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*												Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e próppia *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Eléctricos — *Électriques*								
				Total		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	cv	n.º	cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA			
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
— *Existante au 31-XII*																		
40	457	98	918	22	3.969	5	1.875	17	2.094	2	33		763	7	1.175			1
— *... normalement en activité ...*																		
39	454	96	911	21	3.682	5	1.875	16	1.807	1	19	3	500	6	925			2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..			3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..			4
39	454	..	..	14	2.666	5	1.875	9	791	1	19	1	380	3	495			5
..	..	96	911	7	1.016	..	..	7	1.016	..	..	2	120	3	430			6
— *... et de réserve*																		
1	3	2	7	1	287	..	..	1	287	1	14	2	263	1	250			7
31-XIII-1956																		
40	457	98	918	23	3.664	4	1.500	19	2.164	2	33	5	733	7	1.175			8
39	454	96	911	22	3.377	4	1.500	18	1.877	1	19	3	470	6	925			9
1	3	2	7	1	287	..	..	1	287	1	14	2	263	1	250			10

121. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

207 — Refinação de açúcar — *Sucrerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — Total 1.000 esc	Carvão — *Charbon* Total t	Carvão — *Charbon* Total 1.000 esc	Carvão — *Charbon* Mineral — *Minéral* Total t	Carvão — *Charbon* Mineral — *Minéral* Total 1.000 esc	Carvão — *Charbon* Mineral — *Minéral* Nacional *National* t	Carvão — *Charbon* Mineral — *Minéral* Nacional *National* 1.000 esc	Carvão — *Charbon* Mineral — *Minéral* Estrangeiro *Étranger* t	Carvão — *Charbon* Mineral — *Minéral* Estrangeiro *Étranger* 1.000 esc	Carvão — *Charbon* De coque *Coke* t	Carvão — *Charbon* De coque *Coke* 1.000 esc	Briquetes *Briquettes* t	Briquetes *Briquettes* 1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	15.602	6.840	5.325	6.839	5.324	1.458	642	5.381	4.682	1	1	341	138
2	Lisboa	9.995	139	130	138	129	6	7	132	122	1	1	..	..
3	Outros — *Autres*	5.607	6.701	5.195	6.701	5.195	1.452	635	5.249	4.560	..	..	341	138
4	Total em 1956	14.310	6.264	4.633	6.235	4.612	1.124	446	5.111	4.166	29	21	329	205

VI. — PESSOAL

122. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

207 — Refinação de açúcar — *Sucrerie*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	183	177	177	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Lisboa	106	101	101	
3	Outros	77	76	76	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
4	Remunerado — *Rémunéré*	146	143	143	
5	Não remunerado — *Non rémunéré*	37	34	34	
	Operário				
6	TOTAL	873	814	810	4
	Por distritos:				
7	Lisboa	630	573	573	..
8	Outros	243	241	237	4
	Por formas de remuneração:				
9	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	844	787	783	4
10	Ao mês — *Au mois*	27	27	27	..
11	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	2	..	..	..
12	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
13	Administrativo, técnico e de escritório	145	135	135	
14	Operário (c)	953	901	895	3

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratifica-
(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et grupes*
(c) Rectificado — *Rectifié.*

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1957

Combustibles												Energia eléctrica / *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre / *Numéro d'ordre*
Gás — *Gaz*		Lenha e resíduos vegetais / *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Total	Própria / *Propre*	Comprada / *Achetée*		Total		Óleos / *Huiles*		Massas e valvulinas / *Graisses*		
				Óleos — *Huiles*				Gasolina / *Essence*		Petróleo / *Pétrole*												
Da hulha / *De houille*				Gasóleo / *Gas-oil*		Outros / *Autres*																
1.000 m³	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
2	4	409	130	40	81	9.630	9.872	9	44	4	8	2.389	857	1.532	1.238	6	72	4	43	2	29	1
2	4	16	6	37	75	9.516	9.742	6	30	4	8	1.741	855	886	851	5	59	3	34	2	25	2
..	..	393	124	3	6	114	130	3	14	o	o	648	2	646	387	1	13	1	9	o	4	3
2	3	383	116	38	64	9.891	9.247	8	35	3	7	2.319	888	1.431	1.137	6	68	4	41	2	27	4

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1957

M — 7 - 18 anos	Existência média mensal / *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho / *Journées de travail*	Remunerações pagas / *Rémunérations payées (a)*	Número d'ordre / *Numéro d'ordre*
n.º			1.000 esc	
6	7	8	9	
— Administrativo, técnico e de escritório / — Administratif, technique et de bureau				
6	173	n	4.419	1
5	105	n	3.448	2
1	73	n	973	3
3	140	n	4.419	4
3	38	n	—	5
— Operário / — Ouvrier				
59	888	261.904	12.473	6
57	638	193.873	10.130	7
2	250	68.031	2.343	8
57	862	254.776	11.840	9
.	22	6.539	575	10
2	4	560	52	11
—	—	—	64	12
1956 *(b)*				
10	159	n	3.663	13
52	1.027	289.626	11.986	14

ções — *Avant toutes déductions et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications d'âge et à donné pour le personnel existant en décembre.*

208. — FABRICAÇÃO DE CACAU, CHOCOLATE E PRODUTOS DE CONFEITARIA
Fabrication du cacao, des chocolats et des produits de confiserie

208.1 — CHOCOLATES E CACAUS — *Chocolats et cacaos (a)*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

123. – Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários
Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Fábricas / *Usines* — Distritos / *Districts*	Existentes em 31-XII / *Existantes en 31-XII*: Total	Com extracção de manteiga de cacau / *Avec extraction de beurre du cacao*	Sem extracção de manteiga de cacau / *Sans extraction de beurre de cacao*	... das quais em actividade / *... en activité*: Total	Com força motriz — *Avec force motrice*: Com extracção de manteiga de cacau: — de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Sem extracção de manteiga de cacau: — de 21 operários	... — e inactivas / *... — et inactives*: Total	... — e inactivas: Com extracção de manteiga de cacau	Sem extracção de manteiga de cacau
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	22	16	6	22	3	6	3	3	7	..	..	..
Bragança	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Évora	2	..	2	2	..	..	..	..	2	..	..	..
Lisboa	9	9	..	9	2	3	1	3	..	..	..	..
Portalegre	1	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Porto	6	4	2	6	1	2	1	..	2	..	..	..
Setúbal	1	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	2	1	1	2	..	..	1	..	1	..	..	..
Total em 1956	23	16	7	21	4	6	2	3	6	2	1	1

(a) Incluindo apenas os produtores de massa de chocolate a partir do cacau em grão — *Englobant seulement les producteurs de pâte de chocolat à partir du cacao granulé.*

Nota — Dezassete destes estabelecimentos possuem secção de fabrico de torrados e um possue secção de fabrico de artigos de papel.

Remarque — *Dix-sept de ces établissements possèdent section de fabrication de torrifiés et un possède section de fabrication de articles de papier.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

124. — Produção

208. 1 — **Chocolates e cacaus** — *Chocolats et cacaos (a)* 1957

Número de ordem / *Numéro d'ordre*	Distritos / *Districts*	Produtos principais — *Produits principaux (b)*: Cacau em pó / *Cacao en poudre*: Puro — *Pur* t	Puro 1.000 esc (c)	Açucarado / *Sucré* t	Açucarado 1.000 esc (c)	Chocolate em pó / *Chocolat en poudre* t	Chocolate em pó 1.000 esc (c)	Bombons / *Bonbons*: Total t	Bombons Total 1.000 esc (c)	Peso da massa de chocolate / *Poids de la pâte de chocolat* t	Chocolates moldados / *Chocolats moulés*: Total t	Chocolates moldados Total 1.000 esc (c)	Bolachas e bolos cobertos de massa de chocolate — *Biscuits et gâteaux recouverts de chocolat*: Peso da massa de chocolate t	Total t	Total 1.000 esc (c)	Peso da massa de chocolate t	Número d'ordre
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	**Total**	327	9.493	5	91	76	2.059	258	8.747	99	867	32.394	740	19	454	11	1
2	Lisboa	265	7.755	4	75	53	1.502	190	6.689	70	644	26.003	547	19	454	11	2
3	Porto	36	953	0	2	13	329	46	1.373	17	62	1.814	50	..	..	..	3
4	Outros — *Autres*	26	785	1	14	10	228	22	685	12	161	4.577	143	..	..	..	4
5	**Total em 1956**	306	9.418	5	126	63	1.958	232	8.320	91	774	29.915	662	14	396	9	5

(a) Inclue apenas os produtores de massa de chocolate a partir do cacau em grão — *Englobant seulement les producteurs de pâte de chocolat à partir du cacao granulé.*

(b) Fabricação a partir das massas de chocolates de produção própria, não incluindo portanto a produção dos estabelecimentos que adquirem as massas de chocolate para as suas coberturas — *Fabrication à partir des pâtes de chocolat de production propre, n'englobant pas par conséquent, la production des établissements qui ont acquis les pâtes de chocolat pour recouvrir leurs gâteaux.*

(c) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vent par la fabrique.*

Nota — O valor dos produtos torrados e dos artigos de papel confeccionados nas secções respectivas anexas à indústria foi de 29.476 contos — Remarque — *La valeur des produits torréfiés et des articles de papier confectionnés dans les sections respectives annexes à industrie a été de 29.476.000 escudos.*

124. — Produção (*continuação-suite*)

208. 1 — **Chocolates e cacaus** — 1957

Número de ordem	Distritos *Districts*	Produtos intermédios ou semi-fabricados — *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués*: Manteiga de cacau — *Beurre de cacao*: Total	Para consumo próprio *Pour consommation propre*	Vendida a outros consumidores *Vendu à d'autres consommateurs*		Massa de chocolate — *Pâte de chocolat*: Total	Para consumo próprio	Vendida a outros consumidores		Outros *Autres*	Número de ordem
		t			1.000 esc (c)	t			1.000 esc (c)		
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	**Total**	245	194	51	2.211	1.007	924	83	2.647	21	1
2	Lisboa	204	154	50	2.174	762	698	64	2.068	24	2
3	Porto	23	22	1	27	73	66	7	207	..	3
4	Outros — *Autres*	18	18	o	10	172	160	12	372	..	4
5	Total em 1956	207	188	19	1.086	913	841	72	2.411	46	5

(c) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vent par la fabrique.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

125. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*

208. 1 — **Chocolates e cacaus** — *Chocolats et cacaos (a)* — 1957

Número de ordem	Distritos *Districts*	Cacau em grão *Cacao granulé*: t	1.000 esc	Açúcar *Sucre*: t	1.000 esc	Frutas — *Fruits*: Secas *Secs*: t	1.000 esc	Noutros estados *Sous d'autres formes*: t	1.000 esc	Leite — *Lait*: Em pó *En poudre*: t	1.000 esc	Noutros estados: t	1.000 esc	Aromas *Essences*: kg	1.000 esc	Número d'ordre
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	**Total**	791	17.888	719	5.999	20	596	3	52	89	1.878	8	135	682	217	1
2	Lisboa	607	13.152	510	4.250	19	570	3	51	79	1.606	7	120	452	154	2
3	Porto	90	2.187	83	688	o	3	o	1	5	92	1	15	65	26	3
4	Outros — *Autres*	94	2.549	126	1.061	1	14	..	..	5	130	..	..	165	37	4
5	Total em 1956	681	17.839	641	5.377	21	671	3	48	77	1.592	10	152	570	155	5

(a) Incluindo apenas os produtores de massa de chocolate a partir do cacau em grão — *Englobant seulement les producteurs de pâte de chocolat à partir du cacao granulé.*

(*continuação-suite*)

Número de ordem	Distritos	Féculas, amidos e farinhas *Fécules, amidons et farines*: t	1.000 esc	Manteiga, banha e outras gorduras *Beurre, graisse de porc et autres matières grasses*: t	1.000 esc	Lecitina *Lécithine*: t	1.000 esc	Glucose *Glucose*: t	1.000 esc	Manteiga de cacau *Beurre de cacao*: Fabrico próprio *Fabrication propre*: t		Adquirida *Achetée*: 1.000 esc	Massa de chocolate *Pâte de chocolat (b)*: Fabrico próprio: t	Bolachas e bolos *Biscuits et gâteaux*: t	Outras *Autres*: 1.000 esc		Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*: 1.000 esc	Número de ordem
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	**Total**	36	186	3	64	11	226	66	488	193	2	84	768	8	87	417	3.739	1
2	Lisboa	15	82	2	48	10	183	44	320	152	2	66	708	8	87	417	3.110	2
3	Porto	5	22	1	12	1	33	14	116	23	..	..	60	..	..	..	28	3
4	Outros	16	82	o	4	o	10	8	52	18	o	18	..	..	..	..	601	4
5	Total em 1956	30	150	2	52	7	144	53	374	175	9	322	797	6	81	244	6.004	5

(b) Mistura de cacau, manteiga de cacau, açúcar e aromas — *Mélange de cacao, de beurre de cacao, de sucre et d'aromes.*

Nota — O valor das matérias-primas consumidas nas secções de torrados e de artigos de papel foi de 27.040 contos — Remarque — *La valeur des matières premières consommées dans les sections de torréfiés et d'articles de papier a été de 27.949.000 escudos.*

IV. — MÁQUINAS OPE

126. — Máquinas operatórias

208. 1 — **Chocolates e cacaus** — *Chocolats et cacaos* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Limpesa do grão *Nettoyage du grain* — Tarares *Tarares* n.º	kg (b)	Selecionadores n.º	kg (b)	Torrefacção do cacau *Torréfaction du cacao* — Torradores *Torréfacteurs* n.º	kg (c)	kg (b)	Trituração e descasque *Trituration et décorticage* — Trituradores-tarares *Trituraleurs-tarares* n.º	kg (b)	Descascadores *Appareils à décortiquer* n.º	kg (b)	Selecionadores n.º	kg (b)	Moagem do cacau *Mouture du cacao* — Moinhos *Moulins* n.º	kg (b)	Misturadores de cacau com outros elementos *Machines pour mélanger le cacao avec d'autres éléments* n.º	kg (b)
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
																		Existentes em 31-XII
1	Total — Geral — *Général*	7	4.100	1	1.500	(e) 27	1.663	16.120	16	19.600	12	5.580	3	1.660	22	9.300	26	12.602
2	Total — Manuais — *Manuels*	1	200	..	..	2	130	1.040	4	2.020	..	..	..	..	1	120	1	200
3	Total — Mecânicas — *Mécaniques*	6	3.900	1	1.500	25	1.530	15.080	12	8.580	12	5.580	3	1.660	21	9.180	25	12.402
																		... das quais normalmente em actividade ...
4	Total — Geral	6	3.600	1	1.500	27	1.660	16.120	14	9.800	12	5.580	3	1.660	21	8.500	26	12.602
5	Total — Manuais	1	200	..	..	2	130	1.040	3	1.720	..	..	..	..	1	120	1	200
6	Total — Mecânicas	5	3.400	1	1.500	25	1.530	15.080	11	8.080	12	5.580	3	1.660	20	8.380	25	12.402
7	Bragança	..	..	..	..	1	30	120	..	..	1	100	..	..	1	100	..	..
8	Évora	..	..	..	..	2	120	820	..	..	1	60	..	..	1	120	2	660
9	Lisboa	2	2.000	1	1.500	(e) 13	(e) 750	7.920	7	4.720	5	3.000	3	1.600	8	5.000	14	7.072
10	Portalegre	..	..	..	..	1	120	900	1	120	.	..	..	..	1	450	1	450
11	Porto	2	700	..	..	6	385	4.500	4	4.020	4	1.220	..	..	5	1.000	4	1.390
12	Setúbal	1	600	..	..	1	75	240	1	640	..	..	..	..	1	500	1	800
13	Viana do Castelo	1	300	..	..	3	150	1.560	1	300	1	640	..	..	4	1.300	4	2.200
																		... e de reserva
14	Total — Geral	1	500	..	..	..	..	..	2	800	..	..	..	..	1	800	..	..
15	Total — Manuais	..	..	..	..	..	..	..	1	300	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Total — Mecânicas	1	500	..	..	..	..	..	1	500	..	..	..	..	1	800	..	..
																		Existentes em
17	Total	8	4.400	1	1.500	29	1.742	16.748	17	11.340	12	4.862	3	1.660	25	9.928	27	13.002
18	... das quais normalmente em actividade...	6	3.600	1	1.500	28	1.622	16.448	15	10.540	12	4.862	3	1.660	23	8.928	27	13.002
19	... e de reserva	2	800	..	..	1	120	300	2	800	..	..	..	..	2	1.000	..	..

(a) Incluindo apenas os produtores de massa de chocolate a partir do cacau em grão — *Englobant seulement les producteurs de pâte de cho*

(b) Capacidade total de produção em 8 horas — *Capacité totale de production en 8 heures.*

(c) Capacidade total por cada torra — *Capacité totale pour chaque torréfaction.* (d) Capacidade útil — *Capacité utile.* (e) São aquecidos a são de bola — *Sont chauffés à combustible solide 24; à liquide 2; à électricité 1. À l'exception de 5 (2 à combustible solide, 2 à combustible liquide et 1 lamines.* (g) São 10 rotativas e 14 longitudinais — *Sont 10 rotatives et 14 longitudinales.* (h) São 15 hidráulicas com 78 recipientes e 3 contínuas — com uma capacidade de produção de 400 kg em 8 horas — *Comprend une machine servant simultanément à triturer, à moudre, à mélanger,*

(j) Rectificado — *Rectifié.*

RATÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1957

Refinação da massa *Raffinage de la pâte*		Amolentação e estufagem da massa *Amolissement et étuvage de la pâte*						Moldagem da massa *Moulage de la pâte*								Fabricação de pó de cacau *Fabrication de la poudre de cacao*								Número d'ordre
Refinadores *Broyeuses*		Amolentadores *Amolisseurs*		Estufas *Étuves*		Conchas *Coquilles*		Temperadoras *Machines à tempérer*		Pera-massas *Boudineuses*		Batedeiras *Tapateuses*	Frigoríficos *Frigorifiques*			Prensas *Presses*		Granadeiras *Machines à grener*		Moinhos *Moulins*		Peneiros *Tamis*		
n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	m³ (d)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º			m³ (d)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		33	34	35	36	37	38	39	40	41	
— *Existant au 31-XII*																								
(f) 28	14.423	12	7.780	23	158	(g) 24	8.516	8	3.460	4	2.300	30	18		189	(h) 18	5.661	7	13.260	9	4.920	21	6.170	1
3	1.000	..	..	..	..	2	1.000	..	..	..	..	2	..		..	1	25	..	..	..	..	9	770	2
25	13.423	12	7.780	23	158	22	7.516	8	3.460	4	2.300	28	18		189	17	5.636	7	13.260	9	4.920	12	5.400	3
— *... normalement en activité ...*																								
28	14.423	12	7.780	23	158	24	8.516	8	3.460	4	2.300	29	18		189	18	5.661	7	13.260	9	4.920	21	6.170	4
3	1.000	..	..	..	..	2	1.000	..	..	..	..	2	..		..	1	25	..	..	..	..	9	770	5
25	13.423	12	7.780	23	158	22	7.516	8	3.460	4	2.300	27	18		189	17	5.636	7	13.260	9	4.920	12	5.400	6
1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
2	620	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
20	8.233	10	6.600	10	119	8	4.200	6	2.800	3	2.000	15	12		168	12	3.426	4	11.600	5	3.860	12	5.110	9
1	480	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	1	..		..	1	10	..	..	..	..	..	..	10
8	2.500	2	1.180	5	32	12	2.550	2	660	1	300	6	3		9	3	1.025	2	1.260	3	910	7	860	11
1	600	..	..	1	3	2	1.700	..	..	..	..	1	1		3	1	600	..	..	..	..	..	..	12
5	1.800	..	..	6	2	2	66	..	..	..	..	4	2		9	1	600	1	400	1	150	2	200	13
— *... et de réserve*																								
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
31-XII-1956 (i)																								
38	14 093	14	7.820	23	151	23	7.766	9	3.860	4	2.300	39	19		195	18	4.686	7	13.260	10	5.420	23	6.270	17
38	14.093	14	7.820	23	151	23	7.766	9	3.860	4	2.300	37	19		195	18	4.686	7	13.260	10	5.420	23	6.27[illegible]	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..	1[illegible]

colat à partir du cacao granulé.

combustível sólido 24; a líquido 2; a electricidade 1. Á excepção de 5 (2 a combustível sólido, 2 a combustível líquido, e 1 eléctrico), todos os restantes *électrique), tous les autres son en forme de boule* (f) São 34 de 3 cilindros, 3 de 5 e 1 de lâminas — *Sont 34 avec 3 cylindres, 3 avec 5 cylindres et 1 de Sont 15 hydrauliquesavec 78 récipients et 3 continues.* (i) Inclui uma máquina que cumulativamente, tritura, moi, mistura, amolenta e tempera *à amolir et à tempérer d'une capacité de production 400 en 8 heures.*

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

127. — Força motriz instalada — *Force motrice installée*

208.1 — **Chocolates e cacaus** — *Chocolats et cacaos (a)* **1957**

Distritos *Districts*	Motores primários *Moteurs primaires* — Carb. líquido *Carb. liquide* — Explosão *Explosion*		Motores eléctricos *Moteurs électriques* — Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Geradores *Générateurs* — Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur* — Não empregadas para força motriz *Non utilisées pour la force motrice*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*	
	n.º	cv	n.º	cv	n.º	m² (b)	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*								
Total	1	3	329	1.352	11	150	1	50
...da qual normalmente em actividade... — ... *normalement en activité...*								
Total	1	3	324	1.324	10	146	1	50
Bragança	..	..	1	8	..	..	..	..
Évora	..	..	7	13	..	..	..	..
Lisboa	..	..	194	952	7	116	..	..
Portalegre	..	..	1	12	..	..	..	..
Porto	..	..	72	182	2	13	1	50
Setúbal	..	..	13	40	1	18	..	..
Viana do Castelo	1	3	36	111	..	..	..	..
...e de reserva — ... *et de réserve*								
Total	..	..	5	28	1	4	..	..
Existente em 31-XII-1956								
Total	1	3	317	1.354	12	153	1	50
... da qual normalmente em actividade	1	3	307	1.315	11	179	1	50
... e de reserva	..	..	10	39	1	4	..	..

(a) Incluindo apenas os produtores de massa de chocolate a partir do cacau em grão. — *Englobant seulement les producteurs de pâte de chocolat à partir du cacao granulé.*

(b) Superfície de aquecimento. — *Surface de chauffe.*

128. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

208.1 — **Chocolates e cacaus** — *Chocolats et cacaos* (a) **1957**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total	Carvão — *Charbon*: Total		Mineral *Minéral*: Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Briquetes *Briquettes*		Gás — *Gaz*: Da hulha *De houille*		Butano *Butane*		Número d'ordre
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 m³	1.000 esc	kg	1.000 esc	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Total	597	113	103	82	74	10	10	21	19	..	..	o	1	2.607	16	
2	Lisboa.	538	92	82	70	63	o	o	16	14	..	..	o	1	1.923	12	2
3	Porto	30	11	11	6	6	4	4	1	1	..	..	..	..	553	3	3
4	Outros — *Autres*	29	10	10	.	..	6	6	4	4	..	..	..	..	131	1	4
5	Total em 1956 . . .	470	127	105	77	64	13	13	37	28	2	1	o	1	1.409	9	5

(*continuação — suite*)

Número de ordem	Distritos	Combustíveis (*continuação*): Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*: Óleos — *Huiles*: Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Energia eléctrica — *Énergie électrique*: Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants*: Óleos e massas *Huiles et graisses*		Número de ordem
		t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Total	390	113	36	76	291	268	3	16	2	4	1.202	1.193	1	9	1
2	Lisboa	287	87	34	71	291	268	3	16	1	1	911	975	1	8	2
3	Porto	31	10	2	5	..	..	..	..	o	1	107	133	o	o	3
4	Outros	72	16	..	..	..	..	o	o	1	2	124	85	o	1	4
5	Total em 1956 . . .	333	92	36	56	94	191	2	9	2	6	917	853	1	6	5

(a) Incluindo apenas os produtores de massa de chocolate a partir do cacau em grão. — *Englobant seulement les producteurs de la pâte de chocolat à partir du cacao granulé.*

VI. — PESSOAL — *Personnel*

129. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

208.1 — Chocolates e cacaus — *Chocolats et cacaos (a)* 1957

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (b)
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*										
TOTAL	229	180	180		49	49		219	n	3.733
Por distritos — *Par districts:*										
Lisboa	203	154	154		49	49		194	n	3.399
Porto	17	17	17		..	..		16	n	218
Outros — *Autres*	9	9	9		..	..		9	n	116
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	219	171	171		48	48		210	n	3.733
Não remunerado-*Non rémunéré*	10	9	9		1	1		9	n	—
Operário *Ouvrier*										
TOTAL	846	238	226	12	608	556	52	752	208.630	4.525
Por distritos:										
Lisboa	605	204	192	12	401	363	38	539	152.614	3.631
Porto	128	20	20	..	108	94	14	119	28.619	538
Outros	113	14	14	..	99	99	..	94	27.597	356
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	830	225	213	12	605	553	52	734	203.920	4.289
Ao mês — *Au mois*	16	13	13	..	3	3	..	18	4 710	236
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Total em 1956 (c)										
Administrativo, técnico e de escritório	222	176	176		46	46		209	n	3.692
Operário (d)	796	241	232	9	555	517	38	751	209.101	4.533

(a) Incluindo apenas os produtores de massa de chocolate a partir do cacau em grão. — *Englobant seulement les producteurs de pâte de chocolat à partir du cacao granulé.*

(b) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações. — *Avant toutes déductions et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(c) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existante en décembre.*

(d) Rectificado — *Rectifié.*

208.2 — CONFEITARIA — *Confiserie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

130. — Estabelecimentos existentes em regime industrial, segundo o número de operários
Établissements existants en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Estabelecimentos *Établissements* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existants au 31-XII*	...dos quais em actividade... — ...*en activité*... Total	Com força motriz *Avec force motrice* Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Sem força motriz *Sans force motrice* — de 21 operários	...e inactivos ...*et inactifs* Total	Com força motriz	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	786	720	341	322	16	2	1	379	66	49	17
Aveiro	50	50	19	19	..	..	..	31	..	..	..
Beja	5	4	1	1	..	..	..	3	1	..	1
Braga	47	44	21	21	..	..	..	23	3	2	1
Bragança	2	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..
Castelo Branco	10	6	4	4	..	..	..	2	4	1	3
Coimbra	35	32	8	7	1	..	..	24	3	..	3
Évora	25	24	7	6	1	..	..	17	1	..	1
Faro	20	17	7	7	..	..	..	10	3	..	3
Guarda	2	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..
Leiria	39	37	14	14	..	..	..	23	2	..	2
Lisboa	305	280	161	161	12	2	..	119	25	8	17
Portalegre	17	15	6	6	..	..	..	9	2	2	..
Porto	98	90	54	52	1	..	1	36	8	3	5
Santarém	38	32	10	10	..	..	..	22	6	1	5
Setúbal	43	35	7	6	1	..	..	28	8	..	8
Viana do Castelo	27	27	11	11	..	..	..	16	..	..	
Vila Real	7	7	2	2	..	..	..	5	..	..	..
Viseu	16	16	9	9	..	..	..	7	..	..	..
Total em 1956	793	716	338	322	15	..	1	378	77	20	57

208.2 — **Confeitaria** — *Confiserie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Amêndoas *Dragées* — Total		Amêndoas *Dragées* — Fina *Fine*		Amêndoas *Dragées* — Popular *Ordinaire*		Confeitos e grangeias *Bombons et dragées*		Marmelada *Marmelade*		Total	
		1.000 esc	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1 000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	TOTAL	150.699	681	12.847	425	10.055	256	2.792	67	699	1.562	11.255	322	6.696
2	Aveiro	5.001	..	..	..	..	..	..	..	..	1	11	o	21
3	Beja	904	1	29	1	29	..	..	..	.	o	3	5	108
4	Braga	5.503	28	423	10	242	18	181	12	107	23	156	3	72
5	Castelo Branco	601	..	..	..	..	..	..	..	..	o	3	..	..
6	Coimbra	6.846	58	1.067	40	882	18	185	11	163	99	758	5	82
7	Évora	4.679	11	208	6	150	5	58	..	..	29	239	3	70
8	Faro	3.429	32	680	24	586	8	94	o	4	37	300	6	196
9	Leiria	4.109	29	467	15	331	14	136	o	o	55	397	36	686
10	Lisboa	76.321	325	6.045	219	4.992	106	1.053	10	166	672	4.957	139	2.707
11	Portalegre	2.324	..	..	..	..	..	..	..	..	4	33	60	1.406
12	Porto	25.417	139	2.788	70	1.932	69	856	27	249	421	2.648	49	1.000
13	Santarém	3.357	19	295	12	222	7	73	o	o	87	685	4	79
14	Setúbal	8.071	35	768	25	631	10	137	..	..	121	945	11	233
15	Viana do Castelo	2.089	2	39	1	22	1	17	1	5	4	42	1	35
16	Vila Real	370	..	..	..	..	..	..	..	..	2	18	..	..
17	Viseu	1.334	2	38	2	36	o	2	..	..	7	60	o	1
18	Outros	203	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Total em 1956	186.613	856	19.183	557	15.863	299	3.320	64	643	2.194	16.586	388	8.313

(continuação

Número de ordem	Distritos	Produtos principais — Pastelaria *Pâtisserie* — Total		Pastelaria — Fina *Fine*		Pastelaria — Popular *Ordinaire*		Bolos *Gâteaux* — Total		Bolos — Finos		Bolos — Populares	
		t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	TOTAL	2.778	48.591	1.632	30.261	1.146	18.330	2.524	43.520	1.349	28.531	1.175	14.989
2	Aveiro	49	858	25	468	24	390	181	3.158	70	1.755	111	1.403
3	Beja	23	428	13	268	10	160	14	270	8	173	6	106
4	Braga	60	1.138	28	566	32	572	169	3.392	99	2.475	70	917
5	Castelo Branco	23	413	13	256	10	157	12	193	4	88	8	105
6	Coimbra	116	2.217	80	1.651	36	566	114	1.797	32	691	82	1.106
7	Évora	67	1.243	44	878	23	365	69	1.074	26	543	43	531
8	Faro	48	888	28	530	20	358	87	1.277	22	442	65	835
9	Leiria	61	1.130	37	739	24	391	55	1.002	35	737	20	265
10	Lisboa	1.752	29.624	1.047	18.513	705	11.111	910	14.848	571	10.729	339	4.119
11	Portalegre	26	472	15	290	11	182	18	339	12	266	6	73
12	Porto	292	5.387	152	3.161	140	2.226	592	10.987	345	7.754	247	3.233
13	Santarém	44	846	34	662	10	184	42	722	18	413	24	309
14	Setúbal	142	2.610	70	1.412	72	1.198	163	2.522	59	1.243	104	1.279
15	Viana do Castelo	34	561	17	303	17	258	62	1.184	23	614	39	570
16	Vila Real	8	148	5	98	3	50	8	203	7	191	1	12
17	Viseu	26	484	20	378	6	106	25	484	16	372	9	112
18	Outros	7	144	4	88	3	56	3	59	2	45	1	14
19	Total em 1956	3.165	56.926	1.864	36.379	1.301	20.547	2.846	52.409	1.472	33.994	1.374	18.415

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.* (b) Rectificado — *Rectifié.*

—*Production*

dução **1957**

Produtos principais — *Produits principaux*

Conservas de frutas *Conserves de fruits*								Rebuçados *Caramels*						Doces *Confitures*						Número d'ordre
De Elvas		Cristalizadas ou cobertas *Cristallisés ou recouverts*		Em doce *En confiture*		Em compota *En compote*		Total		Finos *Fines*		Populares *Ordinaires*		Total		De ovos *D'œufs*		Outros *Autres*		
t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
59	1.362	159	3.064	42	1.156	62	1.114	1.287	22.051	741	15.196	546	6.855	120	5.040	91	4.378	29	662	1
..	..	..	..	0	21	..	..	2	31	0	5	2	26	20	922	18	885	2	37	2
..	..	1	22	4	86	..	..	..	..	..	..	..	..	4	117	4	117	..	..	3
..	..	1	23	2	39	0	10	1	20	0	8	1	12	6	195	4	140	2	55	4
..	..	..	..	..	..	..	..	3	53	3	53	..	..	0	29	0	29	..	..	5
..	..	4	65	1	10	0	7	48	668	11	223	37	445	3	89	2	73	1	16	6
..	..	3	58	0	12	..	..	84	1.786	50	1.193	34	593	1	59	1	58	0	1	7
..	..	1	24	3	141	2	31	10	31	1	10	9	12	1	44	1	37	0	7	8
..	..	3	58	0	10	33	618	7	169	7	160	..	..	5	258	5	251	0	7	9
..	..	109	2.007	10	364	20	336	916	16.053	610	12.309	306	3.744	48	1.921	33	1.666	15	255	10
59	1.362	0	6	1	34	0	4	0	2	..	..	0	2	3	72	1	37	2	35	11
..	..	31	681	11	226	7	93	98	1.573	28	639	70	934	19	785	12	565	7	220	12
..	..	0	8	4	71	..	..	31	461	9	203	22	258	5	269	5	266	0	3	13
..	..	5	90	6	138	0	5	66	874	15	255	51	619	2	119	2	99	0	20	14
..	..	1	22	0	3	0	10	8	141	6	107	2	34	2	82	2	82	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	0	1	..	..	..	..	..	..	16
		..	..	0	1	..	..	13	188	1	131	12	175	1	79	1	73	0	6	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
58	1.472	218	4.547	43	1.035	69	1.259	1.507	27.207	757	16.544	750	10.663	120	5.346	91	4.526	29	820	19

—*suite)*

Produtos secundários ou resíduos de laboração *Produits secondaires ou des résidus de laboration*									Produtos intermédios ou semi-fabricados *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués*											Número de ordem
Obtidos *Obtenus*				Vendidos *Vendus*					Obtidos						Vendidos					
Claras de ovos *Blanc d'oeufs*		Frutas descascadas *Fruits décortiqués*		Total	Claras de ovos		Frutas descascadas		Massa de marmelo *Pâte de coing*		Outras frutas beneficiadas *Autres fruits améliorées*		Frutas secadas *Fruits séchés*		Total	Massa de marmelo		Outras *Autres*		
t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	
9	36	167	1.341	23	7	23	..	..	539	1.791	139	1.488	29	237	230	68	229	0	1	1
3	6	..	..	6	3	6	..	..	1	4	0	3	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	1	0	1	..	..	12	36	3	32	..	..	11	3	11	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	49	143	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	50	2	13	..	..	..	..	..	..	..	7
1	5	..	..	..	..	..	..	..	22	72	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
0	1	13	74	..	..	..	..	..	41	126	23	270	4	28	..	..	..	..	..	9
3	17	146	1.230	11	2	11	..	..	297	1.026	57	493	..	..	173	50	173	..	..	10
0	2	6	31	..	..	..	..	..	2	7	23	239	25	209	..	..	..	..	..	11
1	3	0	1	3	1	3	..	..	41	160	27	423	..	..	..	..	..	..	..	12
0	0	..	..	0	0	0	..	..	10	26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
0	0	2	5	..	..	..	..	..	41	122	2	6	..	..	45	15	45	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	0	1	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	0	2	..	..	1	..	..	0	1	16
1	2	..	..	2	1	2	..	..	5	15	0	6	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
(b)12	(b)47	144	974	44	10	29	4	15	1.104	3.680	143	1.531	24	155	32	8	27	1	5	19

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

132. — Matérias-primas consumi

208.2 — **Confeitaria** — *Confiserie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Açúcar *Sucre*		Glucose *Glucose*		Mel *Miel*		Farinhas — *Farines*: De trigo *De froment*		Farinhas — *Farines*: Outras *Autres*		Ovos *Oeufs*		Clarus de ovos *Blanc d'oeufs*		Miolo de amêndoa *Fruit d'amande*	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 Duz.	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total	95.109	4.010	33.203	237	1.995	20	240	2.436	12.463	217	864	1.461	17.380	9	43	102	4.567
2	Aveiro	3.095	88	723	0	2	0	6	125	674	3	12	104	1.143	1	3	2	68
3	Beja	571	17	141	..	..	..	..	19	96	..	..	13	130	..	..	3	99
4	Braga	3.538	105	866	4	30	1	8	129	603	6	34	115	1.147	0	0	4	168
5	Castelo Branco	421	12	103	0	2	0	0	18	92	0	0	11	121	..	..	0	6
6	Coimbra	4.039	214	1.771	9	79	0	1	129	672	4	17	70	784	..	..	7	255
7	Évora	2.476	111	894	22	187	2	19	48	259	21	87	26	309	..	..	1	74
8	Faro	2.682	89	758	1	10	0	1	64	340	6	19	27	296	1	7	5	205
9	Leiria	2.467	112	939	2	16	0	6	52	285	3	9	34	405	0	1	3	155
10	Lisboa	44.607	1.987	16.409	160	1.354	7	102	1.069	5.3[illegible]6	106	411	576	6.632	6	34	46	2.056
11	Portalegre	1.269	51	427	0	0	1	7	19	103	0	0	12	139	0	0	1	37
12	Porto	19.883	750	6.058	24	179	6	52	503	2.620	45	194	321	4.647	1	2	19	829
13	Santarém	2.158	121	1.013	9	79	1	14	31	160	5	15	30	316	..	..	3	137
14	Setúbal	5.102	284	2.354	4	35	2	24	134	693	17	60	59	681	0	1	6	277
15	Viana do Castelo	1.324	41	335	0	4	..	..	47	248	0	2	30	305	..	..	1	95
16	Vila Real	511	15	128	..	..	..	..	23	130	0	0	9	85	..	..	0	2
17	Viseu	146	31	262	2	18	0	0	22	123	1	4	21	203	..	..	1	27
18	Outros — *Autres*	117	2	22	..	..	..	..	4	22	..	..	3	30	..	..	..	..
19	Total em 1956	115.748	4.991	41.279	385	3.050	19	241	2.793	14.535	205	831	1.774	20.036	8	61	136	7.176

(continuação

Número de ordem	Distritos	Gorduras — *Matières grasses*: Manteiga *Beurre*		Margarina *Margarine*		Banha *Graisse*		Óleo *Huile*		Azeite *Huile d'olive*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	Total	86	3.168	242	5.035	104	1.450	39	481	8	122
2	Aveiro	4	151	5	100	3	38	0	3	0	5
3	Beja	0	7	1	17	3	45	..	..	0	3
4	Braga	4	141	8	171	4	56	1	10	1	10
5	Castelo Branco	0	1	2	49	0	3	..	..	2	21
6	Coimbra	3	97	14	304	6	87	0	0	1	0
7	Évora	1	39	8	158	7	112	0	0	0	7
8	Faro	0	16	3	67	5	75	1	14	0	3
9	Leiria	1	45	5	112	2	33	1	9	0	2
10	Lisboa	55	1.296	128	2.695	40	576	29	364	2	23
11	Portalegre	0	6	3	65	2	24	..	..	0	0
12	Porto	31	1.087	34	676	18	245	4	56	2	21
13	Santarém	1	39	5	97	3	39	0	2	0	2
14	Setúbal	1	43	13	272	8	107	3	35	0	6
15	Viana do Castelo	3	121	4	75	1	14	0	1	0	1
16	Vila Real	1	42	4	75	1	13	..	..	0	0
17	Viseu	1	31	4	84	1	13	0	1	0	4
18	Outros	0	6	1	18	0	0	0	0	0	0
19	Total em 1956	98	3.405	291	6.196	120	1.732	73	908	7	119

— Consommation de matières premières

das — *Matières premières consommées*

1957

Marmelo — *Coing*						Frutas — *Fruits*												
Verde *Vert*		Massa de preparação própria — *Pâte préparée dans l'établissement*		Massa adquirida *Pâte achetée*		Total		Verdes *Verts*		E legumes secos *Et légumes secs*				Beneficiadas — *Améliorées*				Número d'ordre
										De preparação própria — *Préparée dans l'établissement*		Adquiridos *Achetés*		De preparação própria		Adquiridas		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
951	1.462	789	2.442	50	189	738	5.221	536	2.159	13	154	110	1.614	66	986	13	308	1
2	3	1	2	..	..	4	63	1	10	o	o	2	30	o	4	1	10	2
o	o	..	..	..	..	4	14	4	9	..	..	o	5	..	..	..	..	3
28	43	10	38	o	5	10	123	4	10	..	..	4	62	2	42	o	9	4
o	o	..	..	..	..	o	4	..	..	..	..	o	3	..	..	o	1	5
68	74	40	137	..	..	18	183	9	26	..	..	8	136	..	..	1	21	6
29	32	10	28	1	4	5	54	2	10	o	6	2	21	1	14	o	3	7
36	36	15	30	2	6	5	43	1	2	1	5	2	23	1	10	o	3	8
79	96	7	24	o	1	66	263	62	221	o	1	4	34	o	1	o	6	9
463	781	366	1.252	25	94	358	2.454	276	1.193	4	80	50	731	23	349	5	101	10
3	3	2	9	..	..	94	431	88	349	..	..	o	12	6	65	o	5	11
169	292	242	660	13	41	137	1.257	67	282	8	50	29	412	30	450	3	63	12
13	16	41	102	7	28	3	44	2	9	o	3	1	25	o	2	o	5	13
55	75	49	132	1	4	25	158	18	33	o	8	4	59	1	20	2	38	14
..	..	2	8	1	6	5	77	1	3	o	1	2	33	1	16	1	22	15
o	o	..	..	..	..	1	17	..	..	..	..	1	11	..	..	o	6	16
6	11	4	11	..	..	3	29	1	2	..	..	1	8	1	13	o	6	17
..	..	..	..	..	..	o	7	..	..	..	..	o	7	o	o	o	o	18
1.646	2.327	919	2.728	65	263	818	5.444	593	2.226	12	151	121	1.629	77	1.102	15	336	19

— suite)

Leite *Lait*		Natas *Crème*		Queijo e requeijão *Fromage blanch*		Cacau e chocolate *Cacao et chocolat*		Especiarias *Épices*		Essências aromatizantes *Essences aromatisants*		Fermentos *Ferments*		Corantes *Colorants*		Número de ordem
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
359	986	28	645	36	504	41	1.455	1.464	62	643	430	43	609	300	58	1
7	17	o	1	..	..	1	48	72	3	3	1	2	30	6	2	2
5	12	..	..	o	3	o	1	..	..	..	..	o	3	..	..	3
7	18	..	..	..	..	1	44	..	..	6	2	1	19	5	2	4
5	15	..	..	..	..	o	2	..	..	o	o	o	2	..	..	5
30	78	..	..	2	24	o	18	o	5	32	14	1	20	18	5	6
18	52	o	6	3	37	2	93	o	1	28	11	1	12	3	1	7
6	17	o	2	o	1	o	10	20	2	9	3	1	11	15	3	8
14	40	..	..	o	o	o	16	34	1	2	o	o	8	5	3	9
168	480	27	602	30	435	16	561	1.084	41	507	331	21	290	148	18	10
3	7	..	.	1	1	o	5	..	.	1	o	o	5	o	o	11
49	130	1	22	o	1	19	607	53	3	18	54	11	143	83	18	12
12	32	o	2	..	..	o	5	44	1	4	3	1	12	1	o	13
23	61	o	10	o	2	1	22	150	5	20	7	3	37	3	1	14
4	9	..	..	..	..	1	18	..	..	..	..	1	o	..	..	15
5	9	..	..	..	..	o	1	3	o	..	..	o	2	..	..	16
2	6	..	..	..	..	o	4	4	o	13	4	o	6	13	5	17
1	3	..	..	..	..	o	o	..	..	o	o	o	o	..	..	18
466	1.238	41	936	43	588	38	1.527	1.541	59	969	248	57	750	366	71	19

133. — Máquinas operatórias

208.2 — Confeitaria — *Confiserie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Bacias para amêndoa *Bassines pour amandes*	Descascadoras de amêndoa *Machines à décortiquer les amandes*	Trituradoras *Machines à triturer*	Descascadoras de fruta *Machines à peler les fruits*	Descaroçadoras *Machines à dénoyauter*	Cortadoras de fruta *Machines à couper les fruits*	Para marmelada pelo vácuo *Pour la fabrication de marmelade par le vide*	Passadores *Passoirs*	Lavadores *Laveurs*	Para rebuçados *Pour bonbons*	Enchedoras *Fourreuses*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												Existentes em 31-XII
1	Total . . Geral — *Général*	361	22	97	288	40	81	22	133	22	148	8
2	Total . . Manuais — *Manuels* . . .	35	2	33	221	19	67	2	58	18	81	6
3	Total . . Mecânicas — *Mécaniques* .	326	20	64	67	21	14	20	75	4	67	2
												...das quais normalmente em actividade...
4	Total; . . Geral	354	21	96	272	40	77	22	131	22	142	8
5	Total; . . Manuais	34	2	32	209	19	65	2	57	18	75	6
6	Total; . . Mecânicas	320	19	64	63	21	12	20	74	4	67	2
7	Aveiro	1	1	1	..	2	..	1	3	..	1	..
8	Beja	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Braga	10	..	6	8	1	2	1	8	..	5	..
10	Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Castelo Branco	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
12	Coimbra	29	2	2	4	..	1	2	3	1	10	1
13	Évora	10	..	2	1	..	2	1	5	1	5	..
14	Faro	19	..	6	3	2	..	..	2	1	9	..
15	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Leiria	9	..	2	19	..	4	..	5	2	3	..
17	Lisboa	147	7	36	122	26	44	10	50	10	72	3
18	Portalegre	..	..	2	2	..	1	..	1	..	1	..
19	Porto	77	8	30	97	7	15	4	27	3	13	1
20	Santarém	19	2	2	7	..	6	1	7	2	7	3
21	Setúbal	13	..	4	6	1	2	2	8	..	8	..
22	Viana do Castelo	3	..	..	1	..	..	..	1	..	3	..
23	Vila Real	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
24	Viseu	7	..	1	1	1	..	..	2	2	4	..
												...e de reserva
25	Total . . Geral	7	1	1	16	..	4	..	2	..	6	..
26	Total . . Manuais	1	..	1	12	..	2	..	1	..	6	..
27	Total . . Mecânicas	6	1	..	4	..	2	..	1	..	..	..

RATÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1957

Enroladoras *Rouleuses*	Arrefecedoras *Refroidisseurs*	De puxar açúcar *Machines à sucre*	Embrulhadoras *Machines à empaqueter*	Amassadeiras *Mélangeurs*	Batedeiras *Batteuses*	Amassadeiras-Batedeiras *Mélangeurs batteuses*	Divisoras *Machines à couper*	Laminadoras *Laminoirs à bonbons*	Moldadoras *Machines à mouler*	Cravadeiras *Emporte-pièces*	Para fazer formas de papel *Pour faire des moules en papier*	Fornos *Fourneaux*	Fornalhas *Fours*	Fogões *Fourneaux de cuisine*	*Numéro d'ordre*
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
— *Existants au 31-XII*															
8	9	9	8	120	500	67	25	46	47	60	1	464	651	347	1
2	5	3	2	51	192	20	22	27	32	20	1	×	×	×	2
6	4	6	6	79	308	47	3	19	15	40	..	×	×	×	3
— . . . *normalement en activité* . . .															
8	9	9	8	124	466	61	25	46	44	58	1	437	584	329	4
2	5	3	2	49	175	14	22	27	29	19	1	×	×	×	5
6	4	6	6	75	291	47	3	19	15	39	..	×	×	×	6
..	..	2	1	13	31	1	..	5	..	1	..	37	12	13	7
..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	2	5	2	8
..	..	..	..	15	62	4	3	2	4	1	..	46	22	10	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	10
..	..	..	2	2	2	1	..	..	..	..	..	2	3	2	11
1	1	1	2	14	11	1	4	5	..	..	..	14	16	10	12
..	..	1	..	3	10	1	..	3	2	3	..	10	29	10	13
..	..	..	..	2	4	3	..	1	..	3	..	11	16	25	14
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	2	15
..	..	..	..	1	11	1	..	..	..	4	..	19	10	23	16
1	3	2	3	16	142	33	5	10	17	20	1	136	183	128	17
..	..	..	..	2	3	..	1	..	..	2	..	6	115	2	18
5	..	1	..	42	124	12	11	17	16	19	..	87	103	30	19
..	4	1	..	4	11	1	..	..	3	1	..	10	29	15	20
..	1	..	..	1	17	1	..	2	..	3	..	18	19	25	21
1	..	..	..	3	26	..	1	1	2	..	..	24	9	9	22
..	..	1	..	..	3	..	..	..	..	..	..	6	3	3	23
..	..	..	..	6	8	..	..	..	..	1	..	8	4	14	24
— . . . *et de réserve*															
..	..	..	..	6	34	6	..	..	3	2	..	27	67	18	25
..	..	..	..	2	17	6	..	..	3	1	..	×	×	×	26
..	..	..	..	4	17	..	..	..	..	1	..	×	×	×	27

V. — FORÇA MOTRIZ

134. — Força motriz instalada

208.2 — **Confeitaria** — *Confiserie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*								Motores eléctricos			
		Total		Carb. gasoso *Carb. gaseux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Total		Com corrente comprada *Avec courant achetés*	
						Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*					
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existente em 31-XII
1	TOTAL	8	116	1	50	2	8	5	58	931	1.716	856	1.539
													...da qual normalmente em actividade...
2	TOTAL	5	68	1	50	1	4	3	14	916	1.691	841	1.514
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	34	43	34	43
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	37	68	37	68
6	Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	4	4	4	4
8	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	27	50	14	34
9	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	34	59	34	59
10	Faro	1	8	..	..	..	..	1	8	18	24	18	24
11	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	43	63	36	43
13	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	375	769	375	769
14	Portalegre	1	4	..	..	1	4	..	..	3	3	3	3
15	Porto	1	50	1	50	..	..	..	..	268	491	213	350
16	Santarém	2	6	..	..	..	..	2	6	16	22	16	22
17	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	39	65	39	65
18	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	10	19	10	19
19	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2
20	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	6	9	6	9
													...e de reserva...
21	TOTAL	3	48	..	..	1	4	2	44	15	25	15	25

— Force motrice

— Force motrice installée

1957

— Moteurs électriques				Geradores — Géneraleurs									Numéro d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Achetée et propre*		Caldeiras a vapor *Chaudières à vapeur*		Gasogénios *Gasogènes*	Eléctricos — *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
				Não empregadas para força motriz *Non utilisées pour la force motrice*		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	cv	n.º	cv	n.º	m²	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Existant au 31-XII													
7	20	65	157	32	406	1	4	3	2	67	2	88	1
— . . . normalement en activité . . .													
7	20	68	157	30	390	1	4	3	2	67	2	88	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	11	16	2	12	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	2	27	..	1	1	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
7	20	..	..	1	17	..	..	..	1	17	..	..	12
..	..	..	..	13	137	..	1	1	..	..	2	88	13
..	..	..	..	3	29	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	55	141	5	141	1	..	..	1	50	..	..	15
..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	3	24	..	2	1	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
— . . . et de réserve . . .													
..	..	..	..	2	16	..	..	..	..	..	..	..	21

135. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

208.2 — **Confeitaria** — *Confiserie*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis — Total	Carvão — *Charbon*								Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Briquetes *Briquettes*	
			Total geral		Mineral — *Minéral*											
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	4.907	907	891	601	565	129	101	472	464	153	183	153	143	64	44
2	Aveiro	154	7	10	o	o	o	o	..	..	7	10	..	..	o	o
3	Beja	28	4	5	..	..	..	..	..	..	4	5	..	..	..	..
4	Braga	173	20	22	3	2	3	2	..	..	17	20	..	..	4	3
5	Castelo Branco	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	129	14	17	..	..	..	..	..	..	14	17	..	..	28	20
7	Évora	143	38	31	30	24	..	..	30	24	5	5	3	2	..	..
8	Faro	67	3	3	1	1	..	..	1	1	2	2	..	..	..	..
9	Leiria	146	13	17	o	1	o	1	..	..	7	9	6	7	o	o
10	Lisboa	2.576	474	485	320	331	40	49	271	282	18	27	136	127	11	10
11	Portalegre	53	18	17	1	1	1	1	..	..	17	16	..	..	..	..
12	Porto	927	251	215	222	183	76	48	146	135	29	32	o	o	21	11
13	Santarém	97	12	12	..	..	..	..	..	..	12	12	..	..	..	..
14	Setúbal	224	38	36	24	22	o	o	24	22	6	7	8	7	..	..
15	Viana do Castelo	91	11	15	..	..	..	..	..	..	11	15	..	..	..	..
16	Vila Real	19	2	3	..	..	..	..	..	..	2	3	..	..	..	..
17	Viseu	57	2	3	..	..	..	..	..	..	2	3	..	..	..	..
18	Outros — *Autres*	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Total em 1956	5.708	1.245	1.070	843	716	145	113	698	603	154	168	248	186	77	41

—Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1957

Combustibles													Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*		*Número d'ordre*
Gaz de hulha *Gaz de houille*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros *Autres*	Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles e graisses*		
				Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*							
				Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*											
1.000 m³	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
379	682	6.034	1.970	363	786	98	100	60	300	31	74	60	610	871	1	20	1
..	..	456	138	..	..	..	..	..	..	2	5	1	47	57	o	1	2
..	..	44	13	5	9	..	..	..	..	o	1	..	3	4	..	..	3
..	..	213	108	18	39	..	..	..	..	o	1	..	20	31	o	o	4
..	..	47	14	..	..	..	..	..	..	o	1	..	1	1	..	..	5
..	..	120	34	18	32	..	..	5	24	1	1	1	30	41	o	1	6
..	..	182	53	1	3	7	8	5	23	2	4	21	17	20	o	3	7
..	..	180	50	6	11	..	..	..	..	1	2	1	6	14	..	..	8
..	..	325	104	1	16	..	..	o	1	2	5	3	19	31	o	1	9
379	682	1.988	696	177	389	84	82	43	218	7	14	..	207	365	1	11	10
..	..	122	36	..	..	..	..	..	..	o	o	o	19	33	..	..	11
..	..	1.131	381	125	265	..	..	3	14	7	21	20	210	219	o	2	12
..	..	307	79	o	o	1	1	..	..	2	4	1	3	5	..	..	13
..	..	468	132	11	20	6	9	2	10	4	9	8	15	24	o	1	14
..	..	250	72	..	..	..	..	..	..	1	2	2	8	16	o	o	15
..	..	39	14	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	16
..	..	138	39	o	o	..	..	2	10	2	4	1	4	8	..	..	17
..	..	24	7	..	..	..	..	..	..	..	..	1	o	o	..	..	18
523	868	7.487	2.125	526	924	152	153	89	405	36	75	47	659	955	1	23	19

VI. — PESSOAL

136. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

208.2 — **Confeitaria** — *Confiserie*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	361	290	290	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	10	9	9	
3	Braga	10	9	9	
4	Coimbra	13	8	8	
5	Évora	..	..	..	
6	Faro	15	10	10	
7	Leiria	9	4	4	
8	Lisboa	211	174	174	
9	Portalegre	2	2	2	
10	Porto	62	47	47	
11	Santarém	3	3	3	
12	Setúbal	16	15	15	
13	Viana do Castelo	3	2	2	
14	Vila Real	3	3	3	
15	Viseu	4	4	4	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*	361	290	290	
16	Remunerado — *Rémunéré*	227	179	179	
17	Não remunerado — *Non rémunéré*	134	111	111	
	Operário				
18	TOTAL	2.011	1.018	958	60
	Por distritos:				
19	Aveiro	21	10	10	..
20	Beja	5	2	2	..
21	Braga	48	37	34	3
22	Castelo Branco	7	4	4	..
23	Coimbra	95	34	33	1
24	Évora	124	79	79	..
25	Faro	40	17	12	5
26	Leiria	47	29	25	4
27	Lisboa	939	462	437	25
28	Portalegre	13	5	5	..
29	Porto	470	229	218	11
30	Santarém	37	17	15	2
31	Setúbal	97	52	46	6
32	Viana do Castelo	24	17	17	..
33	Vila Real	9	7	7	..
34	Viseu	35	17	14	3
	Por formas de remuneração:	2.011	1.018	958	60
35	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.398	620	578	42
36	Ao mês — *Au mois*	473	366	348	18
37	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	140	32	32	..
38	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
39	Não remunerado	607	320	305	15
	Total em				
40	Administrativo, técnico e de escritório	407	338	338	
41	Operário	2.153	1.227	1.166	61

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1957

Effectifs en décembre M — Total	≥ 18 anos	< 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
71	71		348	n	1.835	1
1	1		11	n	16	2
1	1		12	n	..	3
5	5		13	n	47	4
..	..		1	n	10	5
5	5		16	n	31	6
5	5		11	n	9	7
37	37		189	n	1.226	8
..	..		4	n	10	9
15	15		60	n	421	10
..	..		3	n	11	11
1	1		17	n	50	12
1	1		5	n	4	13
..	..		2	n	..	14
..	..		4	n	..	15
71	71		348	n	1.835	16
48	48		180	n	1 835	17
23	23		168	n	—	18
— Ouvrier						
993	944	49	1.940	436.347	9.889	19
11	10	1	20	6.852	116	20
3	3	..	4	1.508	43	21
11	11	..	46	11.538	290	22
3	3	..	6	1.332	25	23
61	54	7	98	27.521	428	24
45	45	..	116	25.419	494	25
23	22	1	38	10.527	193	26
18	17	1	45	16.485	241	27
477	450	27	859	181.122	4.618	28
8	8	..	56	8.004	118	29
241	237	4	459	94.996	2.223	30
20	19	1	41	8.980	226	31
45	39	6	91	25.946	589	32
7	7	..	21	7.166	143	33
2	2	.	10	2.035	34	34
18	17	1	30	7.607	108	35
993	944	49	1.940	436.347	9.889	36
778	732	46	1.350	205.252	6.240	37
107	104	3	450	"127.225	3.313	38
108	108	..	140	"13.870	336	39
×	×	×	×	×	16	40
287	272	15	526	×	—	41
1956						
69		69	375	n	2.892	42
961	897	64	1.967	553.024	12.350	43

gmt incações. — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et*

209 — INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS DIVERSAS

209. 1 — TORREFACÇÃO

I. — ESTABELECIMENTOS

137. — Fábricas em regime industrial,

Usines en régime industriel,

Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade... *... en activité...*	... e inactivas *... et inactives*
1	2	3	4
Total	152	146	6
Aveiro	13	13	..
Beja	6	6	..
Braga	7	7	..
Castelo Branco	4	3	1
Coimbra	15	15	..
Évora	8	8	..
Faro	10	9	1
Guarda	1	1	..
Leiria	8	8	..

(*a*) Referente à produção dos estabelecimentos cujas instalações têm uma capacidade total de carga superior a 15 quilogramas por operação — *Relatif à la production des établissements dont les installations possèdent une capacité totale de charge supérieure à 15 kilogrammes par opération.*

II. — PRODUÇÃO

138. — Pro

209.1 — **Torrefacção** — *Torréfaction* (*a*)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Amendoim — *Arachide*: Total geral *Total général*	Com casca — *Avec écorce*: Total	Com casca: Conta alheia *Compte d'autrui*	Com casca: Conta própria *Compte propre*	Com casca: Conta própria (*b*) esc	Sem casca *Sans écorce*: Total	Sem casca: Conta alheia	Sem casca: Conta própria	Sem casca: Conta própria (*b*) esc	Cacau — *Cacao*: Conta própria	Cacau: Conta própria (*b*) esc
		t	t	t	t	1.000	t	t	t	1.000	t	1.000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Total	608	589	218	371	4.162	19	3	16	186	1	40
2	Aveiro	36	36	4	32	385	..	..	..	..	..	..
3	Beja	13	13	2	11	81	..	..	..	..	..	..
4	Braga	25	14	6	8	92	11	3	8	99	..	..
5	Coimbra	36	36	21	15	172	..	..	..	..	..	..
6	Évora	29	28	..	28	364	1	..	1	7	1	40
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	11	10	..	10	131	1	..	1	9	..	..
9	Lisboa	225	220	154	66	523	5	0	5	56	..	..
10	Portalegre	4	4	2	2	27	..	..	..	..	..	..
11	Porto	150	149	7	142	1.752	1	0	1	15	..	..
12	Santarém	24	24	..	24	247	..	..	..	..	..	..
13	Setúbal	13	13	7	6	47	..	..	..	..	..	..
14	Viseu	32	32	15	17	220	..	..	..	..	..	..
15	Outros — *Autres*	10	10	..	10	121	..	..	..	..	..	..
16	Total em 1956	756	735	235	500	4.510	21	4	17	196	2	56

(*a*) Referente à produção dos estabelecimentos cujas instalações têm uma capacidade total de carga superior a 15 quilogramas por *par opération.*

(*b*) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

(*c*) Rectificado. — *Rectifié.*

Nota — Além da produção mencionada, há a considerar a dos torrados das fábricas de chocolates e cacaus que foi a seguinte: amendoim (conta alheia) e 372 toneladas (10.284 contos) de conta própria; cevada, 70 toneladas (268 contos); chicória, 4 toneladas (19 contos). Remarque — *Outre (compte d'autrui) et une tonne d'une valeur de 7.000 «escudos» de compte propre; cacao, 763 tonnes d'une valeur de 18.799.000 «escudos»; café chicorée 4 tonnes d'une valeur de 19.000 «escudos».*

— *Industries alimentaires diverses*

— *Torréfaction* (*a*)

— *Établissements* (*b*)

segundo o número de operários

suivant le nombre d'ouvriers (*c*)

1957

Distritos \ Fábricas	Existentes em 31-XII	... das quais em actividade...	... e inactivas
5	6	7	8
Lisboa	10	18	1
Portalegre	14	12	2
Porto	22	22	..
Santarém	12	11	1
Setúbal	7	7	..
Viseu	6	6	..
Total em 1956	(*d*) 156	(*d*) 150	6

(*b*) A indústria foi explorada por mais 17 fábricas de chocolates e cacaus — *L'industrie a été exploité de plus de 17 fabriques de chocolats et cacaos.*
(*c*) Todas com menos de 21 operários — *Toutes avec moins de 21 ouvriers*
(*d*) Rectificado — *Rectifié.*

— *Production*

dução

1957

Café — *Café*				Cevada — *Orge*				Chicória — *Chicorée*				Grão Preto — *Pois Chiche noir*				Número d'ordre
Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		
t			1.000 (*b*) esc	t			1.000 (*b*) esc	t			1.000 (*b*) esc	t			1.000 (*b*) esc	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
3.875	1.365	2.510	71.646	7.567	704	6.863	24.949	2.823	204	2.619	11.510	743	163	580	2.659	1
65	10	55	1.667	233	4	229	876	101	7	94	449	16	1	15	74	2
157	2	155	4.223	102	9	93	378	20	o	20	99	20	2	18	88	3
40	18	22	649	176	1	175	634	6	..	6	33	1	..	1	7	4
191	101	90	2.685	282	97	185	694	103	47	56	266	94	54	40	174	5
35	..	35	1.035	180	..	180	650	34	..	34	162	18	..	18	85	6
33	1	32	957	62	11	51	219	62	1	61	300	8	o	8	48	7
29	..	29	869	83	..	83	398	81	..	81	399	51	..	51	293	8
1.676	976	700	20.011	2.582	529	2.053	7.450	1.734	140	1.594	6.718	403	99	304	1.321	9
767	49	718	20.098	39	..	39	221	8	..	8	44	2	..	2	8	10
482	198	284	8.617	3.371	7	3.364	11.885	528	..	528	2.383	49	..	49	222	11
36	..	36	1.098	126	..	126	541	66	..	66	325	45	..	45	211	12
22	4	18	498	49	9	40	134	42	5	37	166	9	1	8	36	13
29	6	23	639	193	36	157	498	26	4	22	106	24	6	18	80	14
313	..	313	8.600	89	1	88	371	12	..	12	60	3	..	3	12	15
4.145	1.808	2.337	66.741	(*c*)7.825	931	6.894	28.211	2.830	188	2.642	12.102	789	204	585	2.682	16

operação — *Relatif à la production des établissements dont les installations possèdent une capacité totale de charge supérieure à 15 kilogrammes*

com casca, 10 toneladas (conta alheia); e 1 tonelada (7 contos) de conta própria; cacau, 763 toneladas (18.769 contos); café, 41 toneladas *la production mentionnée, il faut considérer la des torréfiés des fabriques de chocolats et cacaos qui a été la suivante: arachide avec écorce 19 tonnes 41 tonnes (compte d'autrui) 372 tonnes d'une valeur de 10.234.000 escudos de compte propre; orge, 70 tonnes d'une valeur de 268.000 escudos;*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

139. — Matérias-primas consumidas

209.1 — **Torrefacção** — *Torréfaction* (*a*)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Amendoim — *Arachide*									Cacau — *Cacao*	
		Total geral *Total général*	Com casca — *Avec écorce*				Sem casca — *Sans écorce*					
			Total	Conta alheia *Compte d'autrui*	Conta própria *Compte propre*		Total	Conta alheia	Conta própria		Conta própria	
		t				1.000 esc	t			1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Total**	679	656	243	413	3.726	23	4	19	178	2	36
2	Aveiro	40	40	5	35	348	..	..	..	..	..	..
3	Beja	15	15	2	13	60	..	..	..	..	..	..
4	Braga	28	15	7	8	86	13	4	9	87	..	..
5	Coimbra	41	40	24	16	147	1	..	1	7	..	..
6	Évora	33	32	..	32	331	1	..	1	6	2	36
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	13	12	..	12	117	1	..	1	8	..	..
9	Lisboa	248	242	171	71	403	6	0	6	58	..	..
10	Portalegre	4	4	2	2	22	..	..	..	..	..	..
11	Porto	168	167	7	160	1.582	1	..	1	12	..	..
12	Santarém	27	27	..	27	213	..	..	..	..	..	..
13	Setúbal	14	14	8	6	41	..	..	..	..	..	..
14	Viseu	36	36	17	19	197	..	..	..	..	..	..
15	Outros — *Autres*	12	12	..	12	114	..	..	..	..	..	..
16	**Total em 1956**	767	743	262	481	4.038	24	5	19	166	2	50

(*a*) Referente à produção dos estabelecimentos cujas instalações têm uma capacidade total de carga superior a 15 quilogramas por *par opération.*

Nota — Além das matérias-primas mencionadas, há a considerar a das fábricas de chocolates e cacaus, que foi a seguinte: amendoim, café, 52 toneladas (conta alheia) e 465 toneladas de conta própria no valor de 9.882 contos; cevada, 63 toneladas no valor de 2[illegible] contos; chá *lais et cacaos, qui a été la suivante: arachide avec écorce, 22 tonnes (compte d'autrui); et 1 tonne d'une valeur de 6.000 escudos. Au compte* 9.899.000 escudos; café, 63 tonnes d'une valeur de 233.000 escudos; chicorée, 5 tonnes d'une valeur de 17.000 escudos.

IV. — FORÇA MOTRIZ

140. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

209.1 — **Torrefacção** — *Torréfaction* (*a*)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*														
		Total geral *Total général*	Carvão — *Charbon*										Gás — *Gaz*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total		Mineral - *Minéral*		De coque *Coke*		Vegetal *Végétal*		Briquetes *Briquettes*		De hulha *Houille*			
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 m³	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	**Total**	2.310	161	122	17	15	59	47	71	53	14	7	2	4	5.829	1.692
2	Aveiro	56	14	14	..	..	..	..	14	14	..	..	..	..	156	42
3	Beja	72	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	130	38
4	Braga	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	106	32
5	Coimbra	100	3	4	..	..	3	4	..	..	..	..	..	..	513	86
6	Évora	38	4	3	..	..	4	3	..	..	..	..	..	..	110	35
7	Faro	59	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	96	58
8	Leiria	59	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	156	54
9	Lisboa	955	127	89	7	6	52	40	54	36	14	7	2	4	2.161	625
10	Portalegre	142	3	3	..	..	..	..	3	3	..	..	..	..	380	80
11	Porto	665	10	9	10	9	..	..	..	..	..	..	..	..	1.429	501
12	Santarém	38	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	151	37
13	Setúbal	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	73	21
14	Viseu	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	100	29
15	Outros — *Autres*	44	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	239	44
16	**Total em 1956**	1.883	328	(*b*) 221	13	10	242	159	54	40	19	12	10	16	4.477	1.287

(*a*) Referente à produção de estabelecimentos cujas instalações têm uma capacidade total de carga superior a 15 kilogramas por opera
(*b*) Rectificado — *Rectifié.*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1957

Café — *Café*				Cevada — *Orge*				Chicória — *Chicorée*				Grão Preto — *Pois Chiche noir*				Número d'ordre
Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		Total	Conta alheia	Conta própria		
t			1.000 esc	t			1.000 esc	t			1.000 esc	t			1.000 esc	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
4.405	1.686	2.719	59.706	9.413	884	8.529	20.910	3.725	275	3.450	9.684	920	207	713	2.121	1
83	12	71	1.000	290	5	285	716	136	9	127	373	20	1	19	61	2
195	3	192	3.918	129	12	117	303	26	0	26	70	26	3	23	69	3
49	22	27	592	229	10	219	595	9	..	9	31	2	..	2	7	4
244	126	118	2.034	367	127	240	583	144	66	78	220	124	72	52	146	5
43	..	43	941	226	..	226	515	48	..	48	142	22	..	22	71	6
41	1	40	874	77	13	64	149	83	1	82	239	9	0	9	29	7
37	..	37	703	130	..	130	343	102	..	102	302	57	..	57	177	8
2.058	1.199	859	19.260	3.191	652	2.539	5.697	2.269	187	2.082	5.633	490	122	377	1.053	9
939	61	878	18.868	57	..	57	182	12	..	12	35	2	..	2	8	10
602	249	353	8.096	4.149	8	4.141	10.628	700	..	700	2.101	60	..	60	188	11
44	..	44	972	157	..	157	363	90	..	90	262	55	..	55	167	12
27	5	22	474	60	11	49	111	55	7	48	142	11	1	10	32	13
37	8	29	501	245	46	199	397	34	5	29	80	30	8	22	102	14
6	..	6	147	106	..	106	328	17	..	17	54	3	..	3	11	15
5.106	2.228	2.878	60.803	9.364	787	8.577	24.009	3.766	249	3.517	10.337	958	230	728	2.302	16

operação — *Relatif à la production des établissements dont les installations possèdent d'une capacité totale de charge supérieure à 15 kilogrammes*

com cacau, 22 toneladas (conta alheia), e 1 tonelada no valor de 6 contos, de conta própria; cacau, 960 toneladas no valor de 17.758 contos; cória, 5 toneladas no valor de 17 contos. — Remarque — *Autres les matières premières mentionnées, il faut considérer celles des fabriques de choco propre; cacao, 960 tonnes, d'une valeur de 17.758.000 escudos; café, 52 tonnes (compte d'autrui), et 465 tonnes de compte propre, d'une valeur de*

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1957

Líquidos — *Liquides*								Outros combustíveis *Autres combustibles*	Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*						Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*			Comprada *Achetée*		Total		Óleos		Massas e valvulinas *Graisses*		
G. óleo *Gas-oil*		Outros *Autres*															
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
141	270	89	50	31	155	2	3	5	812	957	3	61	3	45	0	16	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	22	0	1	0	1	0	0	2
4	9	..	..	3	15	..	..	..	4	7	0	1	0	1	0	0	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	9	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	2	10	..	..	..	20	19	0	0	0	0	0	0	5
..	..	..	..	..	..	0	0	..	9	10	0	0	..	..	0	0	6
0	1	..	..	..	..	..	..	..	8	15	0	0	0	0	0	0	7
3	5	..	..	..	..	..	..	..	7	12	0	1	0	1	0	0	8
26	54	80	56	25	121	1	1	5	513	647	1	20	1	9	0	11	9
24	52	0	3	0	2	1	2	0	7	9	2	26	2	24	0	2	10
84	148	..	..	1	7	..	..	..	180	107	0	5	0	4	0	1	11
0	1	..	..	0	0	0	0	..	11	15	0	1	0	1	0	0	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	7	0	0	0	0	0	0	13
0	0	..	..	..		..	..	..	11	10	0	5	0	4	0	2	14
0	0	0	0	0	0	..	..	..	9	8	..	..	..	..	..	..	15
122	206	0	3	32	150	..	..	..	401	485	4	56	4	50	0	6	16

ção — *Relatif à la production des établissements dont les installations possèdent une capacité totale de charge supérieure à 15 kilogrammes par opération.*

V. — PESSOAL

141. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

209.1 — **Torrefacção** — *Torréfaction* (a)

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	117	106	106	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	7	6	6	
3	Beja	9	5	5	
4	Braga	2	2	2	
5	Coimbra	2	2	2	
6	Évora	3	3	3	
7	Faro	3	3	3	
8	Leiria	6	5	5	
9	Lisboa	39	34	34	
10	Portalegre	9	9	9	
11	Porto	27	27	27	
12	Santarém	5	5	5	
13	Setúbal	4	4	4	
14	Viseu	..	..	..	
15	Outros — *Autres*	1	1	1	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
16	Remunerado — *Rémunéré*	77	67	67	
17	Não remunerado — *Non rémunéré*	40	39	39	
	Operário				
18	TOTAL	359	258	255	3
	Por distritos:				
19	Aveiro	9	8	7	1
20	Beja	20	7	7	..
21	Braga	6	6	6	..
22	Coimbra	19	16	15	1
23	Évora	14	8	8	..
24	Faro	8	8	8	..
25	Leiria	11	9	9	..
26	Lisboa	131	115	115	..
27	Portalegre	47	20	20	..
28	Porto	65	43	43	..
29	Santarém	11	8	7	1
30	Setúbal	5	4	4	..
31	Viseu	6	4	4	..
32	Outros	7	2	2	..
	Por formas de remuneração:				
33	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	228	133	132	1
34	Ao mês — *Au mois*	127	121	119	2
35	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	4	4	4	..
36	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
37	Não remunerado — *Non rémunéré*	31	30	30	..
38	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
39	Administrativo, técnico e de escritório	114	104	104	
40	Operário	358	292	286	6

(a) Referente à produção dos estabelecimentos cujas instalações têm uma capacidade de carga superior a 15 kilogramas por operação
(b) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*
(c) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (b)*	*Numéro d'ordre*
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
11	11		119	n	900	1
1	1		7	n	11	2
4	4		11	n	61	3
..	..		2	n	9	4
..	..		3	n	19	5
..	..		3	n	9	6
..	..		3	n	..	7
1	1		6	n	75	8
5	5		37	n	442	9
..	..		10	n	6	10
..	..		27	n	244	11
..	..		6	n	22	12
..	..		3	n	1	13
..	..		o	n	1	14
..	..		1	n	..	15
10	10		74	n	900	16
1	1		45	n	—	17
— Ouvrier						
101	93	8	347	90.165	2.536	
1	1	..	8	1.975	51	19
13	5	8	21	4.587	85	20
..	..	..	5	1.442	32	21
3	3	..	18	4.409	91	22
6	6	..	12	2.996	71	23
..	..	..	8	2.187	57	24
2	2	..	12	3.191	110	25
16	16	..	126	35.494	1.241	26
27	27	..	40	9.778	180	27
22	22	..	67	17.083	486	28
3	3	..	12	2.528	54	29
1	1	..	5	1.102	26	30
2	2	..	7	1.837	34	31
5	5	..	6	1.550	18	32
95	87	8	223	57.945	1.440	33
6	6	..	118	"30.969	1.040	34
..	..	..	6	1.254	47	35
×	×	×	×	×	18	36
1	1	..	31	×	—	37
—	—	—	—	—	27	38
1956 (*c*)						
10		10	121	n	908	39
66	64	1	2	378	95.374	2.636	40

— Relatif à la production des établissements dont les installations possèdent une capacité totale de charge supérieur à 15 kilogrammes par opération.
gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et*

d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.

209.2—MOAGEM DE PIMENTÃO—*Meunerie de piment*

I.—ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS, COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E ENERGIA ELÉCTRICA

Établissements. Production. Consommation de matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique

142.—Fábricas existentes, sua produção, matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas

Usines existantes, leur production, matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées

Fábricas, por distritos *Usines, par districts*	1957	1956	Designação *Désignation*	1957 Quantidades *Quantités* (a)	1957 1.000 esc	1956 Quantidades	1956 1.000 esc
	n.º						
1	2	3	4	5	6	7	8
			Produção — *Production*				
Fábricas existentes em 31 - XII — *Usines existantes au 31 - XII*	14	14	Pimentão moido — *Piment moulu*	587	(b) 9.291	453	(b) 5.880
			Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*				
Évora	2	2	Pimentão seco *Piment sec* (d): Seco no estabelecimento — *Sec dans l'établissement*	464	×	209	×
Faro	2	2	Pimentão seco *Piment sec* (d): Adquirido já seco — *Acquéri déjà sec*	191	2.398	250	2.524
Portalegre	6	6	Pimentão verde adquirido para secagem — *Piment vert acquéri pour secage*	4.369	4.485	1.472	2.005
Santarém	4	4	**Consumo de combustíveis, lubrifitantes e energia eléctrica — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique***				
Em actividade — *En activité* (c)	11	12	Briquetes — *Briquettes*	7	3	..	..
			Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	2.394	426	1.331	198
Évora	1	1	Óleos combustíveis *Huiles combustibles*: Gasóleo — *Gas-oil* — 1.000 l.	33	73	31	52
Faro	1	1	Óleos combustíveis *Huiles combustibles*: Outros — *Autres*	22	42	..	..
Portalegre	6	6	Gasolina — *Essence* — 1.000 l.	3	16	5	22
Santarém	3	4	Óleos lubrificantes — *Huiles lubrifiants*	1	13	1	7
			Vaselinas e massas consistentes — *Graisses*	0	1	..	..
			Electricidade — *Électricité* — 1.000 kWh: Própria — *Propre*	24	×	15	×
			Electricidade — *Électricité* — 1.000 kWh: Comprada — *Achetée*	82	67	69	57

(a) Unidade: a tonelada, salvo outra indicação — *Unité: la tonne, sauf indication spécial.* (b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.* (c) Todas com menos de 21 operários à excepção de 2 (1 em Évora com 38 e outra em Portalegre com 36 operários) — *Toutes avec moins de 21 ouvriers à l'exception de deux (1 dans le districts de Évora avec 38 et autre dans le district de Portalegre avec 36 ouvriers).* (d) Consumida na indústria de moagem — *Consommé dans la mouture.*

II. — PESSOAL — *Personnel*

143.—Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

209.2 — Moagem de pimentão — *Meunerie de piment* **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*: HM	H Total	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	n.º							1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Administrativo, técnico e do escritório — *Administratif, technique et de bureau*								
Total	10	10	10	..	..	10	n	93
Por distritos — *Par districts:*								
Portalegre	6	6	6	..	..	6	n	66
Outros — *Autres*	4	4	4	..	..	4	n	27
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*								
Remunerado — *Rémunéré*	7	7	7	..	..	7	n	93
Não remunerado — *Non rémunéré*	3	3	3	..	..	3	n	—
Operário — *Ouvrier*								
Total	175	58	58	..	117	107	23.337	413
Por distritos:								
Portalegre	95	31	31	..	64	50	10.022	167
Outros	80	27	27	..	53	57	13.205	246
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	164	47	47	..	117	100	21.528	360
Ao mês — *Au mois*	11	11	11	..	..	7	1.809	53

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

209.3—MASSAS ALIMENTÍCIAS—*Pâtes alimentaires*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

144.—Fábricas existentes —*Usines existantes*

1957

Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade ... *... en activité ...*	... e inactivas *... et inactives*
1	2	3	4
Total	39	37	2
Continente — *Continent*	20	20	..
Aveiro	1	1	..
Coimbra	3	3	..
Évora	1	1	..
Faro	1	1	..
Lisboa	4	4	..
Porto	7	7	..
Santarém	2	2	..
Viana do Castelo	1	1	..
Ilhas — *Îles*	19	17	2
Funchal	16	15	1
Horta	2	1	1
Ponta Delgada	1	1	..
Em 1956 — Total	40	37	3
Em 1956 — Continente	21	20	1
Em 1956 — Ilhas	19	17	2

II. — Produção — *Production*

145.—Produção

209.3 — Massas alimentícias — *Pâtes alimentaires*

1957

Territórios *Territoires*	Produtos principais - massas — *Produits principaux - pâtes alimentaires*: Total		Qualidade superior *Qualité supérieur*		Consumo corrente *Consommation courante*		Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*
	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	1.000 esc (a)
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	49.638	276.841	19.487	132.841	30.151	144.000	69
Continente — *Continent*	44.396	248 080	16.770	117.253	27.626	130.827	41
Ilhas — *Îles*	5.242	28.761	2.717	15.588	2.525	13.173	28
Em 1956 — Total	51.485	284.749	18.986	129.191	32.499	155.558	83
Em 1956 — Continente	46.122	255.659	16.507	114.808	29.615	140.851	53
Em 1956 — Ilhas	5.363	29.090	2.479	14.383	2.884	14.707	30

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

146.—Matérias-primas consumidas—*Matières premières consommées*

209.3 — Massas alimentícias — *Pâtes alimentaires*

1957

Territórios *Territoires*	Farinhas — *Farines*: Total		De trigo — *De froment*: Qualidade superior *Qualité supérieur*		De trigo — *De froment*: Consumo corrente *Consommation courante*		De soja incorporada *De soja incorporée*	Outras *Autres*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*
	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	50.677	210.722	19.929	102.986	30.484	106.728	264	1.008	291	3.500
Continente — *Continent*	45.366	186.253	17.166	89.385	27.936	95.360	264	1.008	201	3.497
Ilhas — *Îles*	5.311	24.469	2.763	13.601	2.548	10.368	..	..	..	3
Em 1956 — Total	52.583	215.902	19.610	100.998	32.415	112.772	558	2.132	203	3.357
Em 1956 — Continente	47.081	190.825	17.084	88.570	29.430	100.123	558	2.132	203	3.313
Em 1956 — Ilhas	5.502	25.077	2.526	12.428	2.976	12 649	..	..	..	44

IV. — FORÇA MOTRIZ

147. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

209. 3 — Massas alimentícias — *Pâtes alimentaires*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	Carvão — *Charbon*								Vegetal *Végétal*		Briquetes *Briquettes*	
			Total		Mineral — *Minéral*									
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	3.283	556	491	553	435	77	75	476	410	3	6	8	5
2	Continente — *Continent*	2.986	514	430	514	439	77	75	437	364	..	..	8	5
3	Ilhas — *Îles*	297	42	52	39	46	..	..	39	46	3	6	..	..
4	Em 1956 — Total	2.966	202	157	199	151	71	29	128	122	3	6	1.069	194
5	Em 1956 — Continente	2.780	149	94	149	94	71	29	78	65	..	..	1.069	194
6	Em 1956 — Ilhas	186	53	63	50	57	..	..	50	57	3	6	..	..

V. — PESSOAL

148. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

209. 3 — Massas alimentícias — *Pâtes alimentaires*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro —			
		HM	H		
			Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	143	134	134	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
2	Continente — *Continent*	131	124	124	
3	Remunerado — *Rémunéré*	119	113	113	
4	Não remunerado — *Non rémunéré*	12	11	11	
5	Ilhas — *Îles*	12	10	10	
6	Remunerado	8	8	8	
7	Não remunerado	4	2	2	
	Operário				
8	TOTAL	1.367	639	632	8
	Por formas de remuneração:				
9	Continente	1.258	532	532	1
10	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.241	516	515	1
11	Ao mês — *Au mois*	17	16	16	..
12	Ilhas	109	107	100	7
13	Ao dia e à semana	103	103	96	7
14	Ao mês	6	4	4	..
	Continente				
15	Não remunerado	7	4	4	..
16	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Ilhas				
17	Não remunerado	6	4	4	..
	Total em				
18	Administrativo, técnico e de escritório — Continente e ilhas	145	136	136	
19	Operário — Continente e ilhas	1.400	698	691	7

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1957

Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Gás de hulha *Gaz d'houille*		Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
				Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
				Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*														
t	1.000 esc	1.000 m³	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
3.776	942	2	4	495	1.013	624	733	18	90	1	5	7.889	117	7.772	5.105	6	64	2	20	1
3.559	860	2	4	425	858	623	729	18	90	o	1	7.505	117	7.388	4.747	4	46	1	7	2
217	82	..	..	70	155	1	4	o	o	1	4	384	..	384	358	2	18	1	13	3
4.157	1.058	2	4	530	828	594	614	22	102	4	9	9.067	886	8.181	5.161	7	78	2	16	4
3.875	953	2	4	525	817	594	611	22	102	2	5	8.705	886	7.819	4.814	6	61	1	7	5
282	105	..	..	5	11	o	3	o	o	2	4	362	..	362	367	1	17	1	9	6

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	Número d'ordre
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
9	9		145	n	3.937	1
7	7		133	n	3.732	2
6	6		122	n	3.732	3
1	1		11	n	—	4
2	2		12	n	205	5
..	..		8	n	205	6
2	2		4	n	—	7
— Ouvrier						
728	712	16	1.379	404.315	10.401	8
726	710	16	1.274	374.927	9.627	9
725	709	16	1.254	370.002	9.321	10
1	1	..	20	"4.925	306	11
2	2	..	105	29.388	774	12
..	..	..	101	28.286	730	13
2	2	..	4	"1.102	44	14
3	3	..	8	×	—	15
—	—	—	—	—	105	16
2	2	..	4	×	—	17
1956 (*b*)						
9	9		145	n	3.838	18
702	697	5	1.390	402.356	10.494	19

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

209. 9. 1 — AMIDOS, FÉCULAS E DEXTRINAS. PRODUTOS AFINS

Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Établissements. Production. Consommation de matières premières

149. — Fábricas existentes, segundo o número de operários, sua produção e matérias-primas consumidas

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers, leur production et matières premières consommées

Designação *Designation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur* (a)	1956 Quantidade
1	2	3	4
FÁBRICAS EXISTENTES EM 31-XII (segundo o número de operários) — *Usines existantes au 31-XII (suivant le nombre d'ouvriers)* (b) n.º			
TOTAL	5	—	5
— de 21 operários — *ouvriers*	3	—	3
De 51 a 100	2	—	2
PRODUÇÃO — *Production*			
Produtos principais — *Produits principaux*			
Amido — *Amidon:*			
Para alimentação — *Pour l'alimentation*			
Normal — *Normal*	552	2.945	578
Decantado — *Décanté*	2.152	8.609	3.510
Para fins industriais — *À des fins industrielles*			
Normal	478	1.322	583
Féculas — *Fécules*			
Para fins industriais	466	8.085	648
Dextrinas — *Dextrines*			
Para fins industriais	492	3.781	335
Glucoses — *Glucoses*			
Para alimentação	465	3.298	413
Para fins industriais	213	1.423	217

Designação	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade
5	6	7	8
PRODUÇÃO (*Continuação*)			
Produtos intermédios e secundários — *Produits intermédiaires et secondaires*			
Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos — *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus*	×	57	×
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	×	2.287	×
MATÉRIAS-PRIMAS CONSUMIDAS — *Matières premières consommées*			
Produtos vegetais — *Produits végétaux*			
Milho — *Maïs:*			
Do Continente — *Au Continent*	3.570	7.402	3.106
Do Ultramar — *D'outre-mer*	1.177	2.417	3.550
Batata — *Pomme de terre:*			
Do Continente	7.785	4.742	380
Crueira (mandioca) — *Manioc*			
Do Ultramar	3.193	7.240	2.916
Dextrinas — *Dextrines*			
Estrangeiras — *Étrangères*	21	179	24
Produtos químicos — *Produits chimiques*			
Ácido cloridrico — *Acide chlorydrique*	7	18	5
Outros — *Autres*	31	75	×
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	30	×

(a) Valor calculado no preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.* (b) Todas em actividade — *Toutes en activité.*

Nota — Produziram-se também 70 toneladas de gomas para fins industriais no valor de 375 contos — Remarque — *On a également produits 70 tonnes de gommes à des fins industrielles d'une valeur de 375.000 escudos.*

II. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

150. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

209.9.1 — **Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins** — *Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires* **1957**

Combustíveis *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantités en tonnes sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis:					**Energia eléctrica** — *Énergie électrique*				
Carvão mineral — *Charbon minéral*					Comprada — *Achetés* (1.000 kWh)	1.324	1.067	1.212	931
Nacional — *National*	250	40	335	54					
Estrangeiro — *Étranger*	4	3	7	6	**Lubrificantes** — *Lubrifiants*				
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	32	8	6	2					
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*	1.389	1.493	1.645	1.619	Óleos e massas — *Huiles et graisses*	0	3	1	6

III. — PESSOAL — *Personnel*

151. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

209. 9. 1 — **Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins**
Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	n.º							1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*								
Total	41	33	33		8	41	n	1.652
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*								
Remunerado — *Rémunéré*	37	30	30		7	38	n	1.652
Não remunerado — *Non rémunéré*	4	3	3		1	3	n	—
Operário — *Ouvrier*								
Total	171	147	145	2	24	166	50.787	1.599
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	160	136	134	2	24	155	47.587	1.459
Ao mês — *Au mois*	11	11	11	..	..	11	3.200	140
Total em 1956 (b)								
Administrativo, técnico e de escritório	42	35	35		7	40	n	1.615
Operário	171	144	144	..	27	168	52.488	1.594

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.* (b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes e groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

21 — INDÚSTRIAS DAS

211 — DESTILAÇÃO, RECTIFICAÇÃO E
Distillation, rectification et

211.2 — AGUARDENTES PREPARADAS,
Eaux-de-vie préparées, li

I. — ESTABELECIMEN

152. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de

Número de ordem	Estabelecimentos existentes em 31-XII / *Établissements existants au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total	... dos — Total
	1	2	3
1	Total	149	146
2	Aveiro	23	23
3	Beja	2	2
4	Braga	2	2
5	Castelo Branco	3	3
6	Évora	4	4
7	Faro	8	8
8	Guarda	2	2
9	Leiria	6	6
10	Lisboa	37	37
11	Portalegre	1	1
12	Porto	39	39
13	Santarém	10	9
14	Setúbal	9	8
15	Vila Real	1	..
16	Viseu	2	2
17	Total em 1956	154	150

II. — PRODUÇÃO

153. — Pro

211.2 — Aguardentes preparadas, licores, xaropes e espirituosos

Número de ordem	Produção / *Production* — Distritos / *Districts*	Xaropes / *Sirops*		Licores / *Liqueurs*		To
		1.000 l	1.000 esc (a)	1.000 l	1.000 esc (a)	1.000 l
	1	2	3	4	5	6
1	Total	494	6.158	2.462	23.032	2.453
2	Aveiro	87	850	712	5.895	183
3	Castelo Branco	7	87	38	266	o
4	Évora	3	34	28	310	..
5	Faro	20	279	28	243	20
6	Leiria	6	115	48	683	10
7	Lisboa	191	3.025	1.197	11.509	665
8	Porto	31	378	175	1.708	1.408
9	Santarém	109	1.008	142	1.267	15
10	Setúbal	2	27	35	381	129
11	Outros — *Autres*	38	355	59	764	23
12	Total em 1956	516	6.250	2.301	21.800	1.990

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente ,par la fabrique.*

BEBIDAS — *Boissons*

MISTURA DE BEBIDAS ESPIRITUOSAS
mélange de spiritueux

LICORES, XAROPES E ESPIRITUOSOS
queurs, sirops et spiritueux

TOS — *Établissements*

operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers*

1957

quais em actividade ... — ... *en activité* ...		... e inactivos ... *et inactifs*	Número d'ordre
— de 21 operários — *Ouvriers*	21 a 50		
n.º			
4	5	6	
143	3	3	1
23	..	..	2
2	..	..	3
2	..	..	4
3	..	..	5
4	..	..	6
8	..	..	7
2	.	..	8
5	1	..	9
35	2	..	10
1	..	..	11
39	..	..	12
9	..	1	13
8	..	1	14
..	..	1	15
2	..		16
146	4	4	17

— *Production*

dução

— *Eaux-de-vie préparées, liqueurs, sirops et spiritueux*

1957

Espirituosos — *Spiritueux*					Amargos e aperitivos *Apéritifs*		Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus*	Número d'ordre
tal	Aguardentes preparadas *Eaux-de-vie préparées*		Outros *Autres*					
1.000 esc (*a*)	1.000 l	1.000 esc (*a*)	1.000 l	1.000 esc (*a*)	1.000 l	1.000 esc (*a*)		
7	8	9	10	11	12	13	14	
34.546	2.205	31.443	248	3.103	429	8.250	455	1
1.917	116	1.378	67	539	6	64	300	2
1	..	..	o	1	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	4
201	2	18	18	183	..	..	..	5
102	9	76	1	26	o	5	..	6
9.847	542	8.375	128	1.472	282	5.908	..	7
20.054	1.379	19.317	29	737	..	..	..	8
97	12	61	3	36	o	1	155	9
2.042	123	1.941	6	101	141	2.272	..	10
285	22	277	1	8	..	..	..	11
29.067	1.773	26.060	217	3.007	298	5.656	121	12

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

154. — Matérias-primas consumidas

211.2 — **Aguardentes preparadas, licores, xaropes e espirituosos** — *Eaux-de-vie préparées, liqueurs, sirops et spiritueux*

Número de ordem	Matérias-primas consumidas / *Matières premières consommées* — Distritos / *Districts*	Aguardentes — *Eaux-de-vie*									
		Total		Vinicas / *De vin*		Bagaceira / *De marc*		Figo / *De figue*		Outras / *Autres*	
		1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	1.820	18.300	1.588	17.150	131	662	91	417	10	71
2	Aveiro	117	1.099	84	920	24	125	..	..	9	54
3	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Faro	9	39	0	2	..	..	9	37	..	..
6	Leiria	7	54	7	53	0	1	..	..	..	..
7	Lisboa	603	6.763	602	6.313	20	110	71	340	..	..
8	Porto	876	9.556	857	9.445	10	63	9	34	0	9
9	Santarém	55	246	1	5	52	235	2	6	..	..
10	Setúbal	51	420	27	302	24	118	..	..	..	..
11	Outros — *Autres*	12	123	10	110	1	5	..	..	1	8
12	Total em 1956	1.434	11.083	1.206	10.134	198	837	28	96	2	16

IV. — FORÇA

Force

155. — Consumo de combustíveis

Consommation de combustibles

211.2 — **Aguardentes preparadas, licores, xaropes e espirituosos** — *Eaux-de-vie préparées, liqueurs, sirops et spiritueux*

Número de ordem	Distritos / *Districts*	Combustíveis / *Combustibles*													
		Total	Carvão mineral / *Charbon minéral*				Carvão vegetal / *Charbon végétal*		Carvão de coque / *Charbon de coke*		Lenha e resíduos vegetais / *Bois et déchets végétaux*		Gasóleo / *Gaz-oil*	
			Nacional / *National*		Estrangeiro / *Étranger*									
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	758	10	8	21	20	4	4	3	2	583	165	169	367
2	Aveiro	199	..	..	..	..	2	2	..	..	67	26	43	105
3	Castelo Branco	2	..	..	..	..	..	..	..	..	8	2	..	..
4	Évora	6	..	..	..	..	..	..	3	2	12	4	..	..
5	Faro	10	..	..	..	..	..	..	..	..	7	2	..	..
6	Leiria	55	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	14	30
7	Lisboa	253	..	..	20	18	..	..	..	..	268	64	64	137
8	Porto	117	4	2	..	..	..	..	..	..	174	54	7	16
9	Santarém	11	5	5	..	..	..	..	..	..	20	5	..	..
10	Setúbal	16	..	..	1	2	1	1	..	..	6	2	5	11
11	Outros — *Autres*	84	..	..	..	..	1	1	..	..	21	6	31	68
12	Total em 1956	667	12	6	21	18	5	8	1	1	404	155	150	253

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1957

Álcool *Alcool*		Açúcar *Sucre*		Essências *Essence*		Frutos *Fruits*		Corantes *Colorants*		Plantas aromáticas *Plantes aromatiques*		Óleos essenciais *Huiles essentielles*		Outras *Autres*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número d'ordre
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	1.000 esc		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
871	10.501	996	8.267	1.909	534	130	343	1.772	190	829	160	175	121	1.557	9.617	1
207	2.537	200	1.767	190	81	2	7	184	31	8	2	17	8	45	1.228	2
8	100	15	127	34	13	1	2	32	8	..	..	..	..	..	6	3
7	89	10	87	7	5	..	..	1	1	10	3	..	..	17	46	4
18	223	17	140	20	19	0	2	6	7	7	2	19	14	..	28	5
15	175	23	210	9	2	33	94	35	2	1	0	2	1	..	84	6
440	5.372	478	3.921	424	152	67	208	839	86	152	136	102	81	915	2.555	7
80	897	89	734	1.160	214	0	0	618	36	29	4	25	10	77	4.150	8
41	500	78	643	22	22	5	22	36	14	4	0	7	4	80	38	9
29	357	47	384	3	2	11	4	3	1	616	13	2	1	421	1.208	10
26	251	30	248	40	24	11	4	18	4	2	0	4	2	2	174	11
504	9.721	983	7.966	2.514	631	58	267	1.083	202	1.572	115	127	95	1.125	7.140	12

MOTRIZ
motrice

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1957

Líquidos *Liquides*				Outros *Autres*	Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*			Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes *graisses*		
1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
31	154	3	6	32	199	..	199	257	4	52	0	5	1
13	65	0	0	1	37	..	37	67	3	31	0	3	2
..	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	..	.	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	1	2	6	1	..	1	3	0	0	..	.	5
..	..	..	..	24	7	..	7	9	0	0	..	..	6
7	37	1	2	0	30	..	30	43	1	16	0	1	7
9	43	1	1	1	113	..	113	110	0	5	0	0	8
..	..	0	1	..	2	..	2	3	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	2	..	2	5	..	..	..	.	10
2	9	0	0	0	7	..	7	7	..	..	0	1	11
42	195	7	14	17	243	7	236	297	1	18	0	1	12

V. — PESSOAL

156. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

211.2 — **Aguardentes preparadas, licores, xaropes e espirituosos**—*Eaux-de-vie préparées, liqueurs, sirops et spiritueux*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	236	199	199	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	47	46	46	
3	Castelo Branco	4	3	3	
4	Évora	2	2	2	
5	Faro	6	3	3	
6	Leiria	8	4	4	
7	Lisboa	110	91	91	
8	Porto	30	26	26	
9	Santarém	7	6	6	
10	Setúbal	16	13	13	
11	Outros — *Autres*	6	5	5	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
12	Remunerado — *Rémunéré*	166	136	136	
13	Não remunerado — *Non rémunéré*	70	63	63	
	Operário				
14	TOTAL	438	192	186	6
	Por distritos:				
15	Aveiro	78	26	24	2
16	Castelo Branco	..	..	..	..
17	Évora	4	2	2	..
18	Faro	7	4	3	1
19	Leiria	51	6	6	..
20	Lisboa	150	79	78	1
21	Porto	75	41	40	1
22	Santarém	17	8	8	..
23	Setúbal	24	13	12	1
24	Outros	32	13	13	..
	Por formas de remuneração:				
25	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	383	146	140	6
26	Ao mês — *Au mois*	51	45	45	..
27	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	4	1	1	..
28	À tarefa no domicílio — *À la tache au domicile*	×	×	×	×
29	Não remunerado	19	13	11	2
30	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
31	Administrativo, técnico e de escritório	169	142	142	
32	Operário	435	220	217	3

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias, feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A descriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et par*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre M			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Numéro d'ordre*
Total	≧ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
37	37		201	n	2.078	1
1	1		35	n	160	2
1	1		4	n	7	3
..	..		1	n	7	4
3	3		6	n	11	5
4	4		9	n	65	6
19	19		105	n	1.521	7
4	4		19	n	159	8
1	1		6	n	17	9
3	3		9	n	82	10
1	1		7	n	49	11
30	30		139	n	2.078	12
7	7		62	n	—	13
— *Ouvrier*						
246	232	14	391	94.740	2.384	14
52	40	12	60	12.510	272	15
..	..	..	1	231	3	16
2	2	..	4	998	24	17
3	3	..	13	2.666	47	18
45	45	..	26	5.611	80	19
71	69	2	150	42.385	1.342	20
34	34	..	72	14.516	314	21
9	9	..	13	3.579	61	22
11	11	..	22	4.734	117	23
19	19	..	30	7.510	124	24
237	225	12	343	82.601	1.950	25
6	6	..	45	"11.496	422	26
3	1	2	3	643	12	20
×	×	×	×	×	6	27
6	6	..	17	×	—	28
—	—	—	—	—	45	39
1956 (*b*)						
27		27	154	n	1.609	31
215	208	7	397	94.032	2.364	32

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et groupes d'âge est donné par le personnel existant en décembre.*

213. — FABRICAÇÃO DE CERVEJA E MALTE — *Brasseries et malteries* (a)

213. 1 — CERVEJA — *Bière*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Établissements. Production. Consommation de matières premières

157. — Fábricas existentes, segundo o número de operários, sua produção e consumo de matérias-primas

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers, leur production et consommation de matières premières

Fábricas e sua produção *Usines et leur production*		1957	1956
1		2	3
Fábricas existentes em 31-XII (segundo o número de operários) — *Usines existantes au 31-XII (suivant le nombre d'ouvriers)*: (b)			
Total		4	4
De 51 a 100 operários — *ouvriers*		1	1
De 101 a 200		1	2
De 201 a 400		2	1
Produção — *Production*			
Cerveja — *Bière:*			
Total	1.000 l	25.173	20.356
	1.000 esc (c)	150.899	121.840
Branca — *Blond*	1.000 l	21.755	17.480
	1.000 esc (c)	130.436	104.593
Preta e escura — *Brune*	1.000 l	3.418	2.876
	1.000 esc (c)	20.463	17.247
Resíduos de malte — *Déchets de malt*	t	4.100	2.331
	1.000 esc (c)	1.307	755
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	1.000 esc	24	19

Designação *Désignation*		1957	1956
4		5	6
Capacidade de produção diária (8 h) — *Capacité de production journalière* (8 h):			
Cerveja	1.000 l	80	80
Resíduos de malte	t	13	13
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*			
Malte — *Malt:*			
Total	t	3.803	3.173
	1.000 esc	21.222	16.934
Nacional — *National*	t	1.446	2.596
	1.000 esc	13.421	14.145
Estrangeiro — *Étranger*	t	457	577
	1.000 esc	2.801	2.789
Lúpulo — *Houblon*	t	30	40
	1.000 esc	3.207	3.032
Arroz — *Riz*	t	410	572
	1.000 esc	1.311	1.193
Açúcar — *Sucre*	t	152	120
	1.000 esc	1.109	980
Fermentos — *Ferments.*			
Papaína — *Papaine*	t	0	1
	1.000 esc	91	104
Outros — *Autres*	1.000 esc	208	..

(a) Continente — *Continent*

(b) Todas em actividade e com força motriz. — *Toutes en activité et avec force motrice.*

(c) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

Nota — Também se produziram 548 toneladas de gelo no valor de 163 mil escudos. — Remarque — *On a également produit 548 tonnes de glace d'une valeur de 163 mille escudos.*

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

158. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

213.1 — Cerveja — *Bière (a)*

Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII* — Número e capacidade de produção em 8 h *Nombre et capacité de production en 8 h*		1957 Total	1957 ... dos quais normalmente em actividade ... *... normalement en activité ...*	1957 ... e de reserva *... et de réserve*	1956 Total	1956 ... das quais normalmente em actividade ...	1956 ... e de reserva
1		2	3	4	5	6	7
Caldeiras para fabrico de cerveja — *Chaudières pour la fabrication de bière:*							
Total	n.º	12	12	..	12	12	..
	1.000 l. de cerveja	80	80	..	80	80	..
A fogo directo — *À feu direct*	n.º	2	2	..	2	2	..
	1.000 l. de cerveja	3	3	..	3	3	..
A vapor — *À la vapeur*	n.º	10	10	..	10	10	..
	1.000 l. de cerveja	77	77	..	77	77	..
Cubas de fermentação — *Cubes de fermentation:*							
Total	n.º	546	524	22	546	524	22
	m³	6.710	6.555	155	6.710	6.555	155
1.ª fermentação — *1ère fermentation*	n.º	98	98	..	98	98	..
	m³	944	944	..	944	944	..
2.ª fermentação — *2ème fermentation*	n.º	448	426	22	448	426	22
	m³	5.766	5.611	155	5.766	5.611	155
Compressores para produção de frio — *Compresseurs pour la production du froid:*							
n.º		12	11	1	12	11	1
1.000 frigorias		13.236	11.236	2.000	13.236	11.236	2.000

a) Continente — *Continen*

213.1—Cerveja **158. — Máquinas operatórias existentes** — *(continuação — suite)*

Máquinas operatórias existentes em 31-XII — Número e capacidade de produção em 8 horas	1957 Total	1957 ... das quais normalmente em actividade ...	1957 ... e de reserva	1956 Total	1956 ... das quais normalmente em actividade ...	1956 ... e de reserva
1	2	3	4	5	6	7
Instalações de limpeza e trituração de malte — *Installations de nettoyage et trituration du malt:*						
n.º	5	4	1	5	4	1
t de malte	44	36	8	44	36	8
Filtros de cerveja — *Filtres à bière:*						
n.º	9	8	1	9	8	1
1.000 l. de cerveja	131	123	8	131	123	8
Máquinas de lavar garrafas — *Machines à laver les bouteilles:*						
n.º	7	5	2	7	5	2
1.000 garrafas	150	146	4	150	146	4
Máquinas de encher garrafas — *Machines à remplir les bouteilles:*						
n.º	2	2	..	2	2	..
1.000 garrafas	39	39	..	39	39	..
Máquinas de encher barris — *Machines à remplir les tonneaux:*						
n.º	3	3	..	3	3	..
1.000 l. de cerveja	87	87	..	87	87	..
Máquinas de rotular garrafas — *Machines à étiquetter les bouteilles:*						
n.º	5	5	..	5	5	..
1.000 garrafas	195	195	..	195	195	..
Máquinas de rolhar — *Machines à boucher:*						
n.º	27	17	10	27	17	10
1.000 garrafas	219	106	113	219	106	113
Máquinas, de lavar, encher, rotular e rolhar garrafas — *Machines à laver, à remplir, à étiquetter et à boucher les bouteilles:*						
n.º	7	7	..	7	7	..
1.000 garrafas	208	208	..	208	208	..
Máquinas de capsular garrafas — *Machines à capsuler les bouteilles:*						
n.º	37	33	4	37	33	4
1.000 garrafas	257	228	29	257	228	29
Máquinas de marcar rolhas — *Machines à marquer les bouchons:*						
n.º	3	2	1	3	2	1
1.000 rôlhas	34	24	10	34	24	10
Máquinas para parafinar rôlhas — *Machines à paraffiner les bouchons:*						
n.º	3	2	1	3	2	1
1.000 rôlhas	210	160	50	210	160	50
Pasteurizadores — *Pasteuriseurs:*						
Total — n.º	12	12	..	12	12	..
Total — 1.000 garrafas	289	289	..	289	289	..
De imersão — *D'immersion* — n.º	(b) 5	5	..	(b) 5	5	..
De imersão — *D'immersion* — 1.000 garrafas	(b) 185	185	..	(b) 185	185	..
De vapor — *À vapeur* — n.º	7	7	..	7	7	..
De vapor — *À vapeur* — 1.000 garrafas	104	104	..	104	104	..

(b) Inclui dois chuveiros com a capacidade de 88 mil garrafas. — *Comprend deux pasteuriseurs à douche d'une capacité de 88.000 bouteilles*

III. — FORÇA MOTRIZ

159. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

213.1 — **Cerveja** — *Bière(a)*

Combustíveis — *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 1.000 esc	1956 Quantidade	1956 1.000 esc
1	2	3	4	5
Combustíveis — *Combustibles*		2.736		2.643
Carvão — *Charbon:*				
Mineral — *Minéral:*				
Estrangeiro — *Étranger* t.	..	..	104	85
Briquetes — *Briquettes* t.	241	117	898	343
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux* t.	79	23	204	55
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles:*				
Gasóleo — *Gaz-oil* 1.000 l.	40	4	68	113
Outros — *Autres* t.	2.345	2.411	2.146	1.958
Gasolina — *Essence* 1.000 l.	21	101	20	89
Petróleo — *Pétrole* 1.000 l.	o	o	o	o

Lubrificantes e energia eléctrica — *Lubrifiants et énergie électrique*	1957 Quantidade	1957 1.000 esc	1956 Quantidade	1956 1.000 esc
6	7	8	9	10
Lubrificantes — *Lubrifiants:*	6	55	4	40
Óleos — *Huiles* t.	6	53	4	37
Valvulinas e massas — *Graisses* t.	o	2	o	3
Energia eléctrica consumida — *Energie électrique consommée* 1.000 kWh	3.438	×	3.153	×
Própria — *Propre* 1.000 kWh	6	×	3	×
Comprada — *Achetée* 1.000 kWh	3.432	2.445	3.150	2.418

(a) Continente — *Continent.*

213.1 — **Cerveja** — *Bière (a)*

160. — Força motriz instalada

Número de ordem	Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*							
		Total		Carburante líquido *Carburant liquide*				Vapor *Vapeur*	
				Explosão *Explosion*		Combustão interna *Combustion interne*		Alternativos *Alternatifs*	
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Existente em 31-XII
1	Total	5	720	1	35	1	230	3	455
2	...da qual normalmente em actividade... — ... *normalement en activité*...	..	..	..	..	..	..	..	..
3	...e de reserva — ...*et de réserve*	5	720	1	35	1	230	3	455
									Existente em
4	Total	5	720	1	35	1	230	3	455
5	...da qual normalmente em actividade	..	..	..	..	..	..	..	..
6	...e de reserva	5	720	1	35	1	230	3	455

(*a*) Continente — *Continent.*
(*b*) Superfície de aquecimento. — *Surface de chauffe.*

IV. — PESSOAL — *Personnel*

161. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

213.1 — **Cerveja** — *Bière*

1957

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre*					Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (*a*)
	HM	H			M			
		Total	< 18 anos *ans*	< 18 anos	< 18 anos			
	n.º							1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*								
Total (*b*)	163	142	142		21	160	n	5.999
Operário — *Ouvrier*								
Total	646	518	517	1	128	640	206.692	7.808
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	646	518	517	1	128	640	206.692	7.808
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	19
Total em 1956 (*c*)								
Administrativo, técnico e de escritório	158	137	137		21	150	n	5.401
Operário	611	507	506	1	104	617	193.653	6.889

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*
(*b*) Todo o pessoal é remunerado. — *Tout le personnel est rémunéré.*
(*c*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

— *Force motrice installée*

1957

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*						Número d'ordre
Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur* — Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Eléctricos — *Électriques* — Alternadores *Alternateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	m² (b)	n.º	kVA	n.º	kVA	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
— *Existante au 31-XII*												
278	2.864	254	2.752	24	112	8	531	4	466	3	330	1
254	2.752	254	2.752	..	..	7	531	..	..	3	330	2
24	112	..	..	24	112	1	..	4	466	..	..	3
31 - XII - 1956												
278	2.864	254	2.752	24	112	8	591	4	466	3	330	4
254	2.752	254	2.752	..	..	7	521	..	..	3	330	5
24	112	..	..	24	112	1	70	4	466	..	..	6

214. — INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS E DAS ÁGUAS GAZEIFICADAS

Industries des boissons hygiéniques et eaux gazeuses

214.2 — ÁGUAS DE MESA

Eaux de table

I. — ESTABELECIMENTOS

Établissements

162. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários

Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Estabelecimentos existentes em 31-XII — *Établissements existants au 31-XII* / Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	...dos quais em actividade... *...en activité...* — Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	...e inactivos *...et inactifs* — Sem força motriz
		— de 21 operários *ouvriers*			
1	2	3	4	5	6
Total	17	11	2	9	6
Aveiro	2	1	1	..	1
Beja	2	2	..	2	..
Braga	1	1	..	1	..
Coimbra	1	..	..	..	1
Évora	2	1	..	1	1
Leiria	2	2	1	1	..
Lisboa	6	3	..	3	3
Setúbal	1	1	..	1	..
Total em 1956	17	13	4	9	4

II. — PRODUÇÃO — *Production*

163. — Águas saídas das nascentes para envasilhamento
Eaux issues des sources pour embouteillage

214. 2 — **Águas de mesa** — *Eaux de table* **1957**

Distritos *Districts*	Total	Em garrafas *En bouteilles*	Em garrafões *En bombonnes*
		1.000 l	
1	2	3	4
Total	2.650	421	2.229
Lisboa	136	63	73
Outros — *Autres*	2.514	358	2.156
Total em 1956	2.159	398	1.761

III. — PESSOAL — *Personnel*

164. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

214. 2 — **Águas de mesa** — *Eaux de table* **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre* HM	H 18 anos *ans*	M 18 anos *ans*	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
			n.º			1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*						
Total	13	13	..	11	n	35
Por distritos — *Par districts:*						
Lisboa	7	7	..	7	n	14
Outros — *Autres*	6	6	..	4	n	21
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*						
Remunerado — *Rémunéré*	4	4	..	3	n	35
Não remunerado — *Non rémunéré*	9	9	..	8	n	—
Operário — *Ouvrier*						
Total	51	25	26	65	17.760	358
Por distritos:						
Lisboa	13	9	4	15	4.110	117
Outros	38	16	22	50	13.650	241
Por formas de remuneração:						
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	49	23	26	63	17.073	345
Ao mês — *Au mois*	2	2	..	2	" 687	13
Não remunerado	2	2	..	2	×	—
Total em 1956 (b)						
Administrativo, técnico e de escritório	6	6	..	12	n	43
Operário	58	22	36	70	16.262	305

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

214.3. — ÁGUAS MINERO-MEDICINAIS
Eaux minéro-médicinales

I. — ESTABELECIMENTOS
Établissements

165. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários
Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Estabelecimentos existentes em 31-XII / *Établissements existants au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total geral / *Total général*	...dos quais em actividade... — ...*en activité*...									...e inactivos / ...*et inactifs*
			Com força motriz / *Avec force motrice*					Sem força motriz / *Sans force motrice*			Sem força motriz
		Total	Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operários	21 a 50	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	115	78	43	27	11	2	3	35	30	5	37
Continente — *Continent*	109	72	38	22	11	2	3	34	30	4	37
Aveiro	4	4	3	1	1	..	1	1	1	..	..
Beja	3	3	3	2	1	..	..	..	..	..	..
Braga	7	6	5	2	3	..	..	1	1	..	1
Bragança	3	2	1	1	..	..	..	1	1	..	1
Castelo Branco	5	4	1	1	..	..	..	3	2	1	1
Coimbra	6	3	..	..	..	..	..	3	3	..	3
Évora	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
Faro	2	2	1	1	..	..	..	1	1	..	..
Guarda	3	2	..	..	..	..	..	2	2	..	1
Leiria	7	4	4	2	2	..	..	..	..	..	3
Lisboa	15	10	8	6	2	..	..	2	2	..	5
Portalegre	5	2	1	1	..	..	..	1	1	..	3
Porto	5	4	3	2	1	..	..	1	1	..	1
Santarém	3	1	..	..	..	..	..	1	1	..	2
Setúbal	2	1	..	..	..	..	..	1	..	1	1
Viana do Castelo	5	3	1	1	..	..	..	2	2	..	2
Vila Real	23	14	4	..	..	2	2	10	8	2	9
Viseu	9	7	3	2	1	..	..	4	4	..	2
Ilhas — *Îles*	6	6	5	5	..	..	..	1	..	1	..
Açores	4	4	3	3	..	..	..	1	..	1	..
Angra do Heroísmo	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Horta	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Ponta Delgada	2	2	1	1	..	..	..	1	..	1	..
Madeira — Funchal	2	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1956 — Total	115	79	41	21	13	3	4	38	35	3	36
Continente	109	74	37	17	13	3	4	37	35	2	35
Ilhas — Açores	4	4	3	3	..	..	..	1	..	1	..
Ilhas — Madeira	2	1	1	1	..	..	..	..	..	..	1

II. — PRODUÇÃO — *Production*

166. — Água saída das nascentes para envasilhamento

Eaux issues des sources pour emboutillage

214.3. — **Águas minero-medicinais** — *Eaux minéro-médicinales* **1957**

Distritos *Districts*	Total	Em garrafas *En bouteilles*	Em garrafões *En bombonnes*	Outros recipientes *Autres récipients*
	1.000 l			
1	2	3	4	5
Total	18.587	12.250	5.658	679
Continente — *Continent*	18.334	12.162	5.493	679
Aveiro	4.512	520	3.083	..
Beja	2.694	2.692	2	..
Castelo Branco	211	1	210	..
Lisboa	1.460	631	829	..
Viana do Castelo	31	31	..	..
Vila Real	8 376	8 236	140	..
Outros — *Autres*	1.050	42	329	679
Ilhas — *Îles*	253	88	165	..
Total em 1956 — Total	17.796	11.925	5.268	603
Total em 1956 — Continente	17.414	11.683	5.128	603
Total em 1956 — Ilhas	382	242	140	..

III. — PESSOAL — *Personnel*

167. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

214.3 — **Águas minero-medicinais** — *Eaux minéro-médicinales* **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	HM	H			M					
		Total	≥18 anos *ans*	<18 anos	Total	≥18 anos	<18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
TOTAL	128	120	120		8	8		172	n	2.193
Continente — *Continent*	119	111	111		8	8		162	n	2.101
Por distritos: — *Par districts:*										
Aveiro	18	18	18		..	..		18	n	197
Braga	11	11	11		..	..		12	n	121
Castelo Branco	6	5	5		1	1		11	n	125
Leiria	..	..	..		..	..		37	n	254
Lisboa	16	14	14		2	2		20	n	305
Portalegre	1	1	1		..	..		2	n	5
Porto	1	1	1		..	..		3	n	13
Viana do Castelo	4	4	4		..	..		3	n	23
Vila Real	13	13	13		..	..		14	n	187
Viseu	7	7	7		..	..		7	n	35
Outros	42	37	37		5	5		35	n	836
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	89	81	81		8	8		133	n	2.101
Não remunerado — *Non rémunéré*	30	30	30		..	..		29	n	—
Ilhas — *Îles*	9	9	9		..	..		10	n	92
Por formas de remuneração:										
Remunerado	6	6	6		..	..		7	n	92
Não remunerado	3	3	3		..	..		3	n	—
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	1.228	569	559	10	659	611	48	1.421	404.194	6.558
Continente	1.210	551	541	10	659	611	48	1.393	395.622	6.389
Por distritos:										
Aveiro	83	38	38	..	45	45	..	102	28.764	418
Braga	12	11	11	..	1	1	..	54	15.107	193
Castelo Branco	7	3	2	1	4	4	..	33	8.376	148
Leiria	..	..	..	..	..	..	..	12	4.069	84
Lisboa	102	68	67	1	34	34	..	128	30.004	918
Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	5	1.392	21
Porto	..	..	..	..	..	..	..	11	2.455	33
Viana do Castelo	12	10	10	..	2	2	..	19	5.062	79
Vila Real	862	320	312	8	542	495	47	873	254.313	3.046
Viseu	4	4	4	..	..	..	..	27	8.603	99
Outros	128	97	97	..	31	30	1	129	37.477	1.350
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine.*	1.149	499	489	10	650	603	47	1.249	355.044	5.296
Ao mês — *Au mois*	61	52	52	..	9	8	1	140	39.706	1.075
À tarefa no estabelecimento — *A la tâche dans l'établissement*	..	..	..	..	..	..	..	4	872	18
Ilhas	18	18	18	..	..	..	..	28	8.572	169
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana	17	17	17	..	..	..	..	26	7.780	147
Ao mês	1	1	1	..	..	..	..	2	792	22
Continente										
Não remunerado	1	1	1	..	..	..	..	3	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125
Total em 1956 (b)										
Administrativo, técnico e de escritório (c)	144	129	129		15	15		152	n	2.087
Continente (c)	132	117	117		15	15		140	n	2.008
Ilhas	12	12	12		..	..		12	n	79
Operário (c)	1.166	533	519	14	633	587	46	1.420	373.189	6.044
Continente (c)	1.140	508	494	14	632	586	46	1.388	365.045	5.905
Ilhas	26	25	25	..	1	1	..	32	8.144	139

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donné pour le personnel existant en décembre.* (c) Rectificado — *Rectifié.*

22 — INDÚSTRIA DO TABACO

220 — TABACO

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO

168. — Fábricas existentes, segundo o número de operários e sua produção

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)							
		Total	... em actividade ... — ... *en activité* ...						... e inactivas ... *et inactives*
			Total	— de 21 operários *ouvriers*	51 a 100	201 a 400	401 a 800	+ de 800	
		n.º							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	11	9	1	3	1	3	1	2
2	Continente — *Continent* (c)	5	3	..	..	..	2	1	2
3	Ilhas — *Îles* (d)	6	6	1	3	1	1	..	..
4	Em 1956 — Total	11	9	1	3	2	2	1	2
5	Em 1956 — Continente	5	3	..	..	..	2	1	2
6	Em 1956 — Ilhas	6	6	1	3	2	..	..	..

(a) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*

(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

(c) 8 em actividade: 2 em Lisboa e 1 no Porto; 2 inactivas: 1 em Lisboa e 1 no Porto — *8 en activité: 2 à Lisbonne et 1 à Porto; 2 inactives: 1 à Lisbonne et 1 à Porto.*

(d) 2 em Angra do Heroísmo, 2 em Ponta Delgada, 1 em Ribeira Grande e 1 no Funchal, todas em actividade — *2 à Angra do Heroísmo, 2 à Ponta Delgada, 1 à Ribeira Grande et 1 à Funchal, toutes en activité.*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

169. — Matérias-primas consumidas

220 — Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Total		Nacional — *National*							
				Total		Açores		Angola		Moçambique	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	5.816	401.108	916	27.856	609	8.752	239	14.564	68	4.540
2	Continente — *Continent*	5.127	389.197	307	19.102	..	..	239	14.562	68	4.540
3	Ilhas — *Îles*	689	11.911	609	8.754	609	8.752	0	2	..	..
4	Em 1956 — Total	6.310	410.039	1.110	28.716	782	8.310	262	15.984	66	4.422
5	Em 1956 — Continente	5.453	398.553	327	20.390	..	..	261	15.968	66	4.422
6	Em 1956 — Ilhas	857	11.486	783	8.326	782	8.310	1	16	..	..

(a) Rectificado — *Rectifié.*

— Industrie du tabac

— Tabac

— Établissements. Production

— Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et leur production

1957

Produção — *Production*												Número d'ordre
Charutos *Cigares*		Cigarrilhas de capa de tabaco *Petits cigares*		Cigarros *Cigarettes*		Picados *Tabac haché*		Tabaco em rolo *Carottes de tabac*		Rapé *Tabac à priser*		
t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
5	1.662	5	1.357	5.088	655.775	788	103.350	15	627	24	1.271	1
4	1.522	2	712	4.412	614.546	733	101.561	..	..	5	312	2
1	340	3	645	676	41.229	55	1.789	15	627	19	950	3
4	1.261	5	1.261	5.100	665.198	937	125.379	16	690	21	1.281	4
3	927	2	655	4.429	624.805	883	123.619	..	..	5	331	5
1	334	3	606	671	40.793	54	1.760	16	690	16	950	6

2 inactivas: 1 à Lisbonne et 1 à Porto.
Heroismo, 2 à Ponta Delgada, 1 à Ribeira Grande et 1 à Funchal, toutes en activité.

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1957

Tabaco — *Tabac*												
Estrangeiro — *Étranger*												Número d'ordre
Total		Argélia *Algérie*		Brasil *Brésil*		Canadá		Cuba		Estados Unidos da América *E. U. A.*		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
4.900	373.252	125	9.093	44	2.729	68	5.294	26	2.180	3.030	241.876	1
4.820	370.095	125	9.003	32	2.296	68	5.294	21	1.944	2.997	240.179	2
80	3.157	..	..	12	433	..	..	5	236	33	1.697	3
5.200	381.323	123	9.218	34	2.185	50	3.634	26	2.089	3.689	278.318	4
5.126	378.163	123	9.218	28	1.965	50	3.634	21	1.830	3.655	276.409	5
74	3.160	..	..	6	220	..	..	5	259	34	1.909	6

169. — Matérias-primas

220 — Tabaco

Número de ordem	Territórios	Tabaco (*continuação*)											
		Estrangeiro (*continuação*)											
		Grécia *Grèce*		Itália *Italie*		Niassalândia *Nyassaland*		Rodésia *Rhodésie*		S. Domingos *Saint-Domingue*		China *Chine*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	Total	721	49.936	474	35.066	18	752	242	16.472	89	5.257	59	4.151
2	Continente	721	49.936	474	35.066	6	452	242	16.472	71	4.787	59	4.151
3	Ilhas	..	..	..	..	12	300	..	..	18	470	..	..
4	Em 1956 — Total	785	53.053	199	13.271	11	287	211	14.883	46	2.345	..	..
5	Em 1956 — Continente	785	53.053	199	13.271	..	..	211	14.883	28	1.891	..	..
6	Em 1956 — Ilhas	..	..	..	..	11	287	..	..	18	454	..	..

III. — MÁQUINAS OPERA

170. — Máquinas operatórias

220 — Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Máquinas operatórias *Outillage* / Territórios *Territoires*	De picar tabaco *À hacher du tabac*		Secadores *Séchoirs*		Refrigeradores *Réfrigérants*	
		n.º	kg (a) (b)	n.º	kg (a)	n.º	kg (a)
	1	2	3	4	5	6	7
	Existentes em 31-XII —						
1	Total	65	49.650	20	42.795	16	40.800
2	Continente — *Continent*	49	38.680	10	34.000	10	33.500
3	Ilhas — *Îles*	16	10.970	10	8.795	6	7.300
	... das quais normalmente em actividade ... —						
4	Total	43	37.570	16	30.495	13	28.800
5	Continente	27	26.600	7	22.000	7	21.500
6	Ilhas	16	10.970	9	8.495	6	7.300
	... o de reserva —						
7	Total	22	12.080	4	12.300	3	12.000
8	Continente	22	12.080	3	12.000	3	12.000
9	Ilhas	..	..	1	300	..	..
	Existentes em						
10	Total	65	49.650	20	42.795	16	40.800
11	... das quais normalmente em actividade	49	38.680	10	34.000	10	33.500
12	... e de reserva	16	10.970	10	8.795	6	7.300

(a) Capacidade de produção em 8 h — *Capacité de production en 8 h.*
(b) De picado fino — *De tabac haché fin.*

consumidas *(continuação — suite)*

1957

Outras procedências *Autres provenances*		Papel para cigarros *Papier pour cigarettes*				Etiquetas impressas *Etiquettes imprimées*				Carteiras para cigarros *Porte cigarettes*		Aromatizantes *Aromatisants*				Outras *Autres*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número de ordem
		Resmas *Rames*		Bobinas *Bobines*		Para picados *Pour tabac haché*		Para cigarros *Pour cigarettes*				Líquidos *Liquides*		Sólidos *Solides*				
t	1.000 esc	n.º	1.000 esc	n.º	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 esc		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
4	446	7.034	1.037	105.506	8.129	48.829	1.224	265.116	6.030	132.894	9.005	145	3.494	12	315	7.256	4.634	1
4	425	3.873	500	90.989	6.961	47.173	1.142	237.253	4.560	124.587	8.283	134	3.188	12	315	7.040	4.494	2
o	21	3.161	537	14.517	1.168	1.656	82	27.863	1.470	8.307	722	11	306	..	..	216	140	3
26	2.040	6.562	971	104.546	8.316	(a) 59.292	(a) 1.351	(a) 267.938	(a) 5.845	(a) 153.528	(a) 9.971	26	1.500	122	2.179	7.449	4.318	4
26	2.009	3.643	470	90.266	7.113	57.658	1.269	239.876	4.488	145.528	9.177	15	1.155	122	2.179	7.373	4.306	5
o	31	2.919	501	14.280	1.203	(a) 1.634	(a) 82	(a) 28.062	(a) 1.357	(a) 8.000	(a) 794	11	345	..	..	76	12	6

TÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1957

De empacotar picados *À emballer du tabac haché*		De cintar onças *À bander des onces*		De fazer cigarros *À faire des cigarettes*		De empacotar cigarros *À emballer des cigarettes*		De fazer charutos *À faire des cigares*		De fazer cigarrilhas de capa de tabaco *À faire des petits cigares*		Número d'ordre
n.º	kg (a)	n.º	kg (a)	n.º	1.000 (a)	n.º	1.000 (a)	n.º	1.000 (a)	n.º	1.000 (a)	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Existant au 31-XII												
33	11.725	19	7.550	105	23.561	43	21.036	13	50	8	32	1
33	11.725	19	7.550	89	18.885	39	19.150	12	48	8	32	2
..	..	..	..	16	4.676	4	1.886	1	2	..	..	3
... normalement en activité ...												
19	5.800	5	2.050	84	21.981	42	20.596	8	28	5	20	4
19	5.800	5	2.050	68	17.305	38	18.710	8	28	5	20	5
..	..	..	..	16	4.676	4	1.886	..	..	..	..	6
... et de réserve												
14	5.925	14	5.500	21	1.580	1	440	5	22	3	12	7
14	5.925	14	5.500	21	1.580	1	440	4	20	3	12	8
..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	9
31-XII-1956												
34	12.125	19	7.550	105	23.561	41	19.330	13	50	8	32	10
33	11.725	19	7.550	89	18.885	38	18.250	12	48	8	32	11
1	400	..	..	16	4.676	3	1.080	1	2	..	..	12

IV. — FORÇA MOTRIZ

171. — Força motriz insta

220 — **Tabaco** — *Tabac*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Motores primários — *Moteurs primaires*										Motores eléctricos — *Mo*			
		Total		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques*		Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
				Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*		Rodas *Roues*		Alternativos *Alternatifs*					
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Existente em 31-XII —														
1	Total	15	790	2	46	7	609	1	2	5	133	504	1.530	91	521
2	Continente — *Continent*	7	608	..	..	2	475	..	..	5	133	422	1.225	43	350
3	Ilhas — *Îles*	8	182	2	46	5	134	1	2	..	..	82	305	48	171
	...da qual normalmente em actividade...—														
4	Total	7	388	2	46	3	315	1	2	1	25	492	1.432	86	455
5	Continente	2	225	..	..	1	200	..	..	1	25	414	1.165	40	304
6	Ilhas	5	163	2	46	2	115	1	2	..	..	78	204	46	147
	...e de reserva —														
7	Total	8	402	..	..	4	294	..	..	4	108	12	98	5	66
8	Continente	5	383	..	..	1	275	..	..	4	108	8	57	3	42
9	Ilhas	3	19	..	..	3	19	..	..	..	..	4	41	2	24
	Existente em														
10	Total	13	648	..	..	6	539	1	2	6	137	491	1.514	114	642
11	...da qual normalmente em actividade...	5	246	..	..	2	215	1	2	2	29	477	1.413	108	563
12	e de reserva	8	402			4	294			4	108	14	101	6	79

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

172. — Consumo de combustíveis,

Consommation de combustibles,

220 — Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Combustíveis — *Combustibles*													
		Total	Carvão — *Charbon*						Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos	
			Total		Mineral — *Minéral*		De coque *Coke*						Gazóleo *Gaz-oil*	
					Estrangeiro *Étranger*									
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	1.608	291	264	288	260	3	4	7	3	225	68	84	180
2	Continente — *Continent*	1.241	290	262	287	258	3	4	7	3	..	..	32	66
3	Ilhas — *Îles*	367	1	2	1	2	..	..	..	..	225	68	52	114
4	Em 1955 — Total	1.398	230	189	226	185	4	4	7	3	312	63	49	106
5	Em 1955 — Continente	1.112	230	189	226	185	4	4	7	3	..	..	27	44
6	Em 1955 — Ilhas	286	..	..	..	..	..	..	..	..	312	63	22	62

(a) Rectificado — *Rectifié.*

— Force motrice

lada — *Force motrice installée*

1957

teurs électriques		Geradores — *Générateurs*																Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		*Número d'ordre*
Comprada e própria *Achetée et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Eléctricos — *Électriques*										
		Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*		Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*								
n.º	cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	kW	n.º	kVA					n.º	kVA	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					30	31	
Existante au 31-XII																				
413	1.009	24	829	5	214	11	314	8	301	7	343	2	384					4	440	1
379	875	14	458	4	212	5	176	5	70	5	312	1	320					2	370	2
34	134	10	371	1	2	6	138	3	231	2	31	1	64					2	70	3
... normalement en activité...																				
406	977	19	631	2	68	9	262	8	301	4	181	1	64					4	440	4
374	860	10	270	1	66	4	134	5	70	2	150	..	..					2	370	5
32	117	9	361	1	2	5	128	3	231	2	31	1	64					2	70	6
... et de réserve																				
7	32	5	198	3	146	2	52	..	..	3	162	1	320					..	..	7
5	15	4	188	3	146	1	42	..	..	3	162	1	320					..	..	8
2	17	1	10	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..					..	..	9
31-XII-1956																				
377	872	22	773	5	214	15	384	2	175	8	344	1	225					4	440	10
369	850	17	575	2	68	13	332	2	175	5	182	..	..					4	440	11
8	22	5	198	3	146	2	52	..	..	3	162	1	225					..	..	12

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

1957

Liquidos — *Liquides*									Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				*Número d'ordre*
— *Huiles*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Gás *Gaz*		Outros	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
Outros *Autres*																	
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 m³	1.000 esc	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
855	914	25	123	4	9	11	19	28	873	35	838	704	5	43	1	11	1
774	821	13	63	3	7	11	19	..	796	35	761	612	4	31	1	7	2
81	93	12	60	1	2	..	..	28	77	0	77	92	1	12	0	4	3
946	912	22	98	5	11	9	16	..	(a) 889	22	(a) 867	690	4	39	1	11	4
835	797	12	54	4	9	9	16	..	807	22	785	595	3	28	1	8	5
111	115	10	44	1	2	..	..	..	(a) 82	..	(a) 82	95	1	11	0	3	6

173. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

220 — **Tabaco** — *Tabac*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	465	380	380	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
2	Continente — *Continent* (b)	400	327	327	
3	Ilhas — *Îles*	65	53	53	
4	Remunerado — *Rémunéré*	58	46	46	
5	Não remunerado — *Non rémunéré*	7	7	7	
	Operário				
6	TOTAL	2.116	918	906	12
	Por formas de remuneração:				
7	Continente	2.006	587	587	..
8	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.682	587	587	..
9	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	324	..	..	..
10	Ilhas	1 110	331	319	12
11	Ao dia e à semana	1 016	299	287	12
12	Ao mês — *Au mois*	34	32	32	..
13	À tarefa no estabelecimento	60	..	..	..
	Subsídios diversos — *Subsides divers:*				
14	TOTAL	—	—	—	—
15	Continente	—	—	—	—
16	Ilhas	—	—	—	—
	Total em				
17	Administrativo, técnico e de escritório — Continente e ilhas	477	387	387	
18	Operário — Continente e ilhas	2.051	847	833	14

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) Todo o pessoal é remunerado — *Tout le personnel est rémunéré.*

(c) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)	*Número d'ordre*
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, techique et de bureau						
85	85		472	n	14.694	1
73	73		404	n	13.308	2
12	12		68	n	1.386	3
12	12		61	n	1.386	4
..	..		7	n	—	5
— Ouvrier						
2.198	1.923	275	3.242	954.835	26.722	6
1.419	1.419	..	2.048	662.824	22.613	7
1.095	1.095	..	1.699	577.645	20.018	8
324	324	..	349	85.179	2.595	9
779	504	275	1.194	292.011	4.109	10
717	482	235	1.103	269.899	3.492	11
2	2	..	31	"9.332	493	12
60	20	40	60	12.780	124	13
—	—	—	—	—	994	14
—	—	—	—	—	851	15
—	—	—	—	—	53	16
1956 (*c*)						
90	90		474	n	13.777	17
2.204	1.973	231	3.187	908.410	24.500	18

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et*

d'âge est donnés par le personnel existant en décembre.

23 — INDÚSTRIAS TÊXTEIS — *Industries textiles*

231 — FIAÇÃO, TECELAGEM E ACABAMENTO DE TECIDOS
Filage, tissage et apprêt des textiles

231 — TÊXTIL DA LÃ E OUTRAS FIBRAS — *Textile de la laine et autres fibres*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

174. — Fábricas existentes, segundo o número de operários
Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos *Districts* / Fábricas *Usines* (a)	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*			...das quais em actividade... — ...*en activité*...										...e inactivas ...*et inactives*		
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz							Sem força motriz		Total	Com força motriz	Sem força motriz
					Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	— de 21 operários	21 a 50			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	434	297	137	411	288	119	81	45	26	12	5	122	1	23	9	14
Aveiro	9	3	6	9	3	1	..	..	2	..	..	6	..	..	..	..
Braga	3	1	2	3	1	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..
Bragança	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
Castelo Branco	174	172	2	173	171	77	68	21	10	..	5	2	..	1	1	..
Coimbra	5	5	..	4	4	2	1	..	..	1	..	..	..	1	1	..
Évora	2	1	1	2	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
Guarda	86	49	37	79	46	11	16	14	2	3	..	32	1	7	3	4
Leiria	48	28	20	46	28	13	3	5	6	1	..	18	..	2	..	2
[illegible]	13	11	2	12	11	..	1	2	3	5	..	1	..	1	..	1
Portalegre	3	1	2	3	1	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..	..
Porto	9	9	..	7	7	4	1	..	1	1	..	..	..	2	2	..
Santarém	75	10	65	67	9	6	..	2	1	..	..	58	..	8	1	7
Setúbal	2	2	..	2	2	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	3	3	..	3	3	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1956	454	296	158	426	284	120	78	42	27	12	5	142	..	28	12	16

(a) Inscritas na Federação Nacional dos Industriais de Lanifícios — *Inscrites à la «Fédération Nacional des Industriels de Lanifices»*.

175. — Fábricas em actividade, segundo as secções que laboraram (a)

Usines en activité, suivant les sections qui ont été en fonctionnement

231.1 — **Têxtil da lã e outras fibras** — *Textile de la la laine et autres fibres* **1957**

Fábricas em actividade *Usines en activité* (b) / Distritos *Districts*	Total (c)	Com secção de — *Avec section de:* Lavandaria *Blanchisserie*	Pentenção *Peignage*	Fabrico de mungos *Fabrication de mungos*	Fiação de penteado *Filature de peigné*	Fiação de cardado *Filature de cardé*	Preparação de fios *Préparation de fils*	Tecelagem *Tissage*	Artigos regionais (tecelagem de) *Articles régionaux (tissage de)*	Tinturaria *Teinturerie*	Ultimação *Finissage*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	411	51	13	70	21	115	8	204	127	112	96
Aveiro	9	2	..	1	..	2	1	1	7	3	2
Braga	3	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..
Castelo Branco	173	2	5	20	5	34	4	130	1	20	28
Coimbra	4	2	..	3	1	3	1	1	1	4	2
Évora	2	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..
Guarda	79	22	2	12	3	41	..	32	37	39	32
Leiria	46	10	1	10	1	15	..	27	12	24	19
Lisboa	12	3	3	6	6	7	..	7	1	5	7
Portalegre	3	1	..	1	..	1	..	1	2	1	1
Porto	7	3	1	3	4	3	1	1	..	3	1
Santarém	67	4	1	2	1	4	1	2	62	4	2
Setúbal	2	..	..	..	..	2	..	1	..	1	1
Viana do Castelo	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
Viseu	3	2	..	2	..	2	..	1	..	3	1
Total em 1956 (d)	426	50	12	68	20	115	8	203	141	112	94

(a) Como nos anos anteriores, esta tabela refere-se sòmente às secções que laboraram — *Comme les années précédentes ce tableau se réfère seulement aux sections qui ont été en fonctionnement.*

(b) Inscritas na Federação Nacional dos Industriais de Lanifícios — *Inscrites à la F. N. I. L.*

(c) O número total de fábricas não corresponde à soma das secções existentes por haver fábricas com mais de uma secção (algumas até com oito secções) — *Le nombre total de fabriques ne correspond pas au total des sections existantes en raison de l'existance de fabriques à plusieurs sections (quelques-unes même avec 8 sections)*

(d) Rectificado — *Rectifié.*

II. — PRODUÇÃO

176. — Lavandaria

231.1 — **Textil da lã e outras fibras** — *Textile de la laine et autres fibres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Lã entrada em sujo — *Laine entrée en suint*							
		Total	Nacional — *Nationale*						
			Total	Entrefina e merina — *Entrefine et merine*				Churra — «*Churra*»	
				De tosquia — *Tondue*		De pelagem — *Pelade*		Branca	Saragoças
				Branca *Blanche*	Saragoças	Branca	Saragoças		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	9.831	6.827	4.255	692	710	162	995	13
2	Aveiro	29	29	15	..	14	..	..	..
3	Castelo Branco	1.152	609	411	154	13	9	22	o
4	Coimbra	5	5	5	..	..	..	..	o
5	Guarda	1.427	1.324	445	72	307	77	414	0
6	Leiria	186	186	98	10	55	10	11	2
7	Lisboa	5.712	3.466	2.031	356	136	9	34	..
8	Portalegre	23	23	5	4	..	..	12	2
9	Porto	571	571	41	o	20	..	501	o
10	Santarém	554	444	154	94	143	53	..	..
11	Setúbal	5	5	4	1	..	..	..	..
12	Viseu	167	165	146	1	13	4	1	..
13	Total em 1956 (a)	9.544	7.291	4.160	794	815	225	1.273	24

(a) Rectificado — *Rectifié.*

177. — Fiação e tecelagem

231.1 — **Textil da lã e outras fibras** — *Textile de la laine et autres fibres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Fiação de cardado *Filature de cardé*			Penteação *Peignage*		Fiação de penteado *Filature de peigné*			Mungos	
		Fio de lã *Fil de laine*	Fio de fibras artificiais *Fil de fibres artificielles*	Fio misto *Fil mixte*	De lã *De laine*	De fibras artificiais	Fio de lã	Fio de fibras artificiais	Fio misto	De lã *De laine*	Mistos *Mixtes*
		t									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	2.908	876	3.250	3.423	152	2.672	2	365	775	1.294
2	Aveiro	69	..	14	..	..	..	..	..	5	2
3	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Castelo Branco	748	725	1.301	628	63	1.577	..	211	475	673
5	Coimbra	28	..	53	..	..	28	..	..	13	44
6	Guarda	1.212	102	826	72	..	163	..	2	135	18
7	Leiria	289	7	598	101	50	417	..	77	36	411
8	Lisboa	218	39	130	2.585	31	323	2	41	29	17
9	Portalegre	39	o	19	..	..	..	..	..	2	..
10	Porto	42	..	90	o	..	90	..	22	6	4
11	Santarém	91	3	158	37	8	74	..	12	2	111
12	Viseu	75	..	32	..	..	..	..	..	55	14
13	Outros — *Autres*	97	..	20	..	..	..	..	..	17	o
14	Total em 1956	2.841	847	2.825	3.252		2.417	o	355	610	1.005

(a) Os elementos de produção referem-se às quantidades ultimadas — *Les éléments de la production se rapportent aux quantités*

— *Production*

— *Blanchisserie*

1957

Estrangeira *Étrangère*	Rendimento em lavado — *Revenu de la laine lavée*									Número d'ordre
	Total	Nacional							Estrangeira	
		Total	Entrefina e merina				Churra			
			De tosquia		De pelagem		Branca	Saragoças		
			Branca	Saragoças	Branca	Saragoças				
	t									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.004	5.322	3.362	2.136	356	378	88	398	6	1.960	1
..	13	13	7	..	6	..	..	..	..	2
543	685	299	106	78	8	5	12	o	386	3
..	3	3	3	..	..	..	..	o	..	4
103	702	632	228	37	165	40	158	4	70	5
o	93	92	49	5	27	5	5	1	1	6
2.246	3.163	1.740	1.465	136	69	3	17	..	1.423	7
..	10	10	2	2	..	..	5	1	..	8
..	233	233	20	o	13	..	200	..	..	9
110	322	243	79	48	83	33	..	..	79	10
..	2	2	2	o	..	..	..	..	..	11
2	96	95	85	o	7	2	1	..	1	12
2.253	4.862	3.451	1.993	391	437	107	512	11	1.411	13

— *Filage et tissage (a)*

1957

Tecelagem — *Tissage*															Número d'ordre
Tecidos de lã e mistos de lã *Tissus de laine et mixtes de laine*						Tecidos de fibras artificiais *Tissus de fibres artificielles*			Cobertores e mantas de lã e mistos de lã *Couvertures de laine et mixtes de laine*			Feltros para calçado *Feutres pour chaussures*			
Penteados — *Peignés*			Cardados — *Cardés*												
1.000 m	t	1.000 esc	1.000 m	t	1.000 esc	1.000 m	t	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc	1.000 m	t	1.000 esc	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
4.084	1.466	394.863	6.025	2.764	310.320	2.122	649	49.610	145	265	16.283	5	4	425	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
3.027	1.154	307.291	2.859	1.158	132.797	1.834	572	43.581	10	18	790	..	..	..	4
59	22	11.265	32	15	5.586	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
111	43	12.019	1.332	779	84.703	110	31	2.273	63	116	6.048	1	1	148	6
268	99	21.006	1.022	465	40.333	98	29	2.340	31	57	3.776	..	..	..	7
515	107	30.778	547	218	32.362	75	16	1.332	12	24	1.255	..	..	..	8
71	29	9.069	70	45	5.768	..	..	..	..	1	55	..	..	..	9
27	10	2.902	26	14	2.176	..	..	..	17	20	2.447	4	3	277	10
6	2	533	73	36	3.023	5	1	84	o	1	9	..	..	..	11
..	..	..	36	22	1.785	..	..	..	1	3	57	..	..	..	12
..	..	..	28	12	897	..	..	..	11	16	1.246	..	..	..	13
×	×	×	×	×	×	×	400	61.347	×	×	×	×	×	×	14

achevées.

177. — Fiação e tecelagem

231.1 — **Têxtil da lã e outras fibras**

Número de ordem	Distritos	Feltros industriais *Feutres industriels*		Cintas *Ceintures*			Cobertores *Couvertures*			Mantas		
		t	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	Total	46	7.583	206	16	675	113	313	13.371	92	229	8.539
2	Aveiro	46	7.583	22	2	64	1	3	186	0	1	95
3	Braga	..	..	..	..	..	3	5	339	2	4	239
4	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	6
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	0	5	..	..	..
6	Guarda	..	..	..	..	..	103	291	12.324	6	17	770
7	Leiria	..	..	..	..	..	6	13	382	9	24	860
8	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	50
10	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Santarém	..	..	184	14	611	..	..	..	73	178	6.180
12	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	1	135	1	4	330
14	Total em 1956	×	×	195	16	546	126	358	16.133	89	220	7.480

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

178. — Matérias-primas consumi

231.1 — **Têxtil da lã e outras fibras** — *Textile de la laine et autres fibres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Principais																
		Lã — *Laine*																
		Em rama — *En brut*										Em pentedo — *En peigné*				Em fio — *En fil*		
		Total		Nacional — *Nationale*				Estrangeira — *Étrangère*				Total	Fabricado no país *Usiné dans le pays*	Importado *Importé*		Total	Pentenda *Peignée*	Cardada *Cardée*
				Fiação de cardado *Filature de cardé*		Penteação *Peignage*		Fiação de cardado		Penteação			Fiação de pentendo *Filature de peigné*					
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t			1.000 esc	t		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total	6.700	486.894	2.035	115.277	1.958	140.980	740	56.259	1.967	174.378	3.025	2.987	38	4.578	3.667	1.555	2.112
2	Aveiro	70	4.777	45	2.961	..	..	25	1.816	..	..	..	..	..	..	48	..	48
3	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
4	Castelo Branco	1.359	101.809	264	16.540	254	17.911	375	28.305	466	39.053	1.833	1.818	15	1.918	1.871	1.216	655
5	Coimbra	37	2.731	23	1.318	..	..	14	1.413	..	..	29	29	..	..	50	29	21
6	Guarda	1.240	71.814	995	53.183	76	5.511	162	12.472	7	648	176	176	..	..	932	69	863
7	Leiria	409	27.077	259	15.226	63	4.151	84	2.745	53	4.955	436	436	..	..	274	102	172
8	Lisboa	3.168	253.597	113	7.191	1.519	109.732	97	6.853	1.439	129.621	366	343	23	2.604	301	100	201
9	Portalegre	60	3.363	53	2.791	..	..	7	572	..	..	..	..	..	..	60	23	37
10	Porto	67	4.328	49	2.952	..	..	17	1.322	1	64	101	101	0	56	32	13	19
11	Santarém	128	8.370	81	4.658	46	3.675	..	..	1	37	84	84	..	..	62	3	59
12	Viseu	71	4.201	69	4.012	..	..	2	189	..	..	..	..	..	..	10	..	10
13	Outros — *Autres*	91	5.017	84	4.445	..	..	7	572	..	..	..	..	..	..	26	0	26
14	Total em 1956	5.772	365.079	2.086	104.767	1.690	107.199	572	40.734	1.424	112.439	2.721	2.596	125	12.590	3.690	1.510	2.180

(continuação — suite)

1957

Tecelagem												Número de ordem
Artigos regionais — *Articles régionaux*												
Bureis — *Bures*							Feltros *Feutres*		Tecidos de lã e mistos			
Largo *Large*			Estreito *Étroit*									
1.000 m	t	1.000 esc	1.000 m	t	1.000 esc		t	1.000 esc	1.000 m	t	1.000 esc	
39	40	41	42	43	44		45	46	47	48	49	
13	10	756	56	6	305		5	432	22	8	1.526	1
..	..	..	..	.	..		5	432	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..		..	..	4	1	152	3
.	..	..	..	.	..		..	..	..	..	..	4
..	..	..	4	o	25		..	..	..	..	..	5
1	1	23	..	..	..		..	..	o	..	9	6
6	4	213	..	..	..		..	..	14	7	1.071	7
..	..	..	..	..	..		..	..	4	..	294	8
..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	10
..	..	..	52	6	230		..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	12
6	5	520	..	..	..		..	..	..	o	..	13
9	9	504	84	10	410		5	310	×	6	256	14

— *Consommation de matières pr mières*

das — *Matières premières consommées*

1957

— *Principales*

Algodão — *Coton*				Outras fibras naturais — *Autres fibres naturelles*				Têxteis artificiais — *Textiles artificielles*														Número d'ordre
Em rama				Em rama			Em fio	«Rayon»								Outras — *Autres*						
Em fio						Fabricação de penteados fabricados no País *Fabrication de peignés usinés dans le Pays*		Em rama (fibrana) *(fibranne)*					Em fio			Em rama						
Fiação de cardado				Fiação de cardado				Fiação de cardado		Penteação		Fiação de cardados fabricados no país	Contínuo *Continue*		De fibrana	Fiação de cardado		Penteação		Fiação de penteado		
	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		t		1.000 esc	t	1.000 esc	t	t	1.000 esc	t		1.000 esc	t	1.000 esc	t		
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
85	1.745	128	6.629	33	3.500	14	2	1.454	27.848	110	2.136	148	7	572	732	83	3.879	52	1.386	9		1
o	o	11	489	..	..	..	..	4	81	..	..	..	1	42	..	o	13	..	..	..		2
..	..	2	98	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		3
11	224	71	3.855	20	2.363	..	2	876	16.589	65	1.305	109	6	503	635	41	2.345	2	124	7		4
1	12	o	34	..	..	..	o	15	307	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		5
6	132	16	755	6	569	..	..	307	7.126	..	..	1	..	..	31	23	683	..	..	o		6
12	233	10	480	3	101	..	..	68	1.336	..	..	..	..	..	43	9	281	50	1.262	..		7
26	541	2	137	4	346	..	o	75	1.449	37	731	21	o	27	19	4	135	..	..	2		8
o	2	1	81	o	8	..	..	2	34	..	..	..	..	..	o	1	122	..	..	..		9
29	601	13	608	o	15	14	..	17	331	..	..	8	..	..	..	5	292	..	..	o		10
o	o	..	..	..	..	..	..	14	281	8	150	9	.	..	4	o	6	..	..	..		11
..	..	o	13	..	..	..	..	7	133	..	..	..	..	..	o	..	..	..	..	..		12
..	..	2	79	o	8	..	..	9	181	..	..	..	..	..	..	o	2	..	..	..		13
85	1.795	55	2.034	32	3.309	×	4	1.407	26.172	103	2.059	×	1	67	646	53	1.565	44	1.154	133		14

178. — Matérias-primas consumidas

231.1 — Têxtil da lã e outras fibras

Número de ordem	Distritos	Principais (*continuação*)												
		Têxteis artificiais (*Continuação*)		Mistos de lã, algodão e outras fibras — *Mixtes de laine, coton et autres fibres*		Desperdícios — *Déchets*								
		Outros (*continuação*)				Em rama								
		Em fio		Em rama, fabricado no país	Em fio	De lã				De algodão		Mistos e outros		
						«Peignons»		Outros						
				Fiação de penteado		Fiação de cardado								Fabrico de mungos
		t	1.000 esc	t		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	Total	164	8.706	73	2.379	244	12.312	360	11.929	244	1.434	216	2.624	278
2	Aveiro	2	175	..	8	4	147	4	122	o	2	1	27	3
3	Braga	..	..	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Castelo Branco	150	7.794	..	813	92	4.582	158	6.179	201	1.094	98	1.313	125
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	4	85	o	3	7	72	10
6	Guarda	7	418	..	625	64	3.170	103	2.983	3	45	45	517	34
7	Leiria	o	4	78	521	37	1.900	49	1.371	33	229	24	251	43
8	Lisboa	5	278	..	98	34	1.800	20	590	4	37	7	90	25
9	Portalegre	o	37	..	29	o	17	1	7	..	..	..	..	2
10	Porto	..	..	..	40	1	75	10	357	2	16	1	15	2
11	Santarém	..	..	..	105	12	592	5	137	1	8	24	265	34
12	Viseu	..	..	..	22	..	..	3	29	..	..	6	47	..
13	Outros	..	..	..	19	o	11	3	69	..	..	3	27	o
14	Total em 1956	85	×	124	2.056	252	10.997	361	10.880	264	1.626	126	1.256	233

(cont.)

Número de ordem	Distritos	Secundárias (*continuação*)											
								Lubrificantes para matérias-primas — *Lubrifiants pour des matières premières*					
		Anilinas — *Anilines*		Carbonato de sódio — *Carbonate de sodium*		Bicromatos — *Bichromatiques*		Total		Azeite — *Huile d'olive*		Oleína — *Oleine*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
1	Total	188	15.523	1.049	2.170	17	433	593	5.743	37	355	305	3.625
2	Aveiro	3	240	5	10	..	..	9	107	2	18	7	81
3	Braga	1	92	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..
4	Castelo Branco	100	7.459	486	1.013	10	232	310	2.915	12	145	143	1.704
5	Coimbra	4	309	14	29	o	9	1	16	o	5	1	11
6	Guarda	25	2.064	177	402	4	95	119	1.084	1	14	77	848
7	Leiria	24	2.545	84	188	2	42	64	611	4	44	33	373
8	Lisboa	21	1.972	157	281	1	38	38	531	1	11	26	358
9	Portalegre	1	120	32	62	o	5	6	56	..	..	4	47
10	Porto	4	343	35	69	o	2	9	137	..	..	6	80
11	Santarém	1	83	38	71	o	1	9	82	3	22	5	57
12	Viseu	3	267	13	29	o	7	20	141	14	96	1	10
13	Outros	1	89	8	16	o	1	8	63	..	..	5	56
14	Total em 1956	188	15.111	1.009	2.311	15	371	525	4.725	56	474	260	3.003

(continuação — *suite*)

1957

«Mungos»				Não discriminadas *Non signalées*		Secundárias — *Secondaires*						Número de ordem
Nacionais		Importados		Trapo *Chiffon*	Malhas *Tricotage*	Acido acético *Acide acétique*		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Amoníaco *Ammoniac*		
Fiação de cardado				Fabrico de mungos								
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
2.280	31.463	39	1.415	1.551	308	35	556	393	868	28	138	1
5	73	..	..	..	4	1	5	3	7	o	1	2
..	..	..	..	..	..	o	10	1	3	o	1	3
902	12.867	4	133	915	125	15	185	190	403	19	86	4
29	319	..	..	38	9	1	17	3	14	o	o	5
595	8.538	26	955	93	53	5	120	80	187	4	23	6
489	7.095	o	1	330	80	4	93	35	72	2	11	7
49	861	7	246	12	9	8	91	43	86	2	9	8
1	16	..	..	..	..	o	9	3	7	o	2	9
13	162	..	..	2	7	o	6	12	32	1	4	10
144	947	..	..	64	20	o	2	5	10	o	1	11
36	387	..	..	79	1	o	4	15	41	o	o	12
17	198	2	80	18	..	1	14	3	6	o	o	13
1.916	23.912	16	528	1.258	198	27	491	395	858	25	124	14

nuação)

Outros		Sabões — *Savons*								Soda cáustica *Soude caustique*		Sal — *Sel*	Outras		Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número de ordem
		Total		Líquidos *Liquides*		Em pó *En poudre*		Outros								
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc			
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	
248	1.763	256	097	134	1.915	11	211	111	971	7	32	1.223	623	3.105	3.200	1
o	8	2	33	1	30	o	o	1	3	o	o	1	1	256	147	2
..	..	o	19	o	19	..	..	..	..	..	..	3	1	90	..	3
155	1.066	168	1.653	69	732	2	51	97	870	3	14	398	223	1.523	2.287	4
..	..	4	63	4	60	..	..	o	3	o	1	32	13	103	5	5
41	222	22	460	16	402	4	27	2	31	o	o	136	76	154	233	6
27	104	6	59	3	32	1	16	2	11	..	..	141	87	91	147	7
11	162	27	523	22	446	2	66	3	11	1	7	421	177	412	133	8
2	9	4	33	4	33	o	o	..	..	o	o	5	2	4	11	9
3	57	11	156	4	97	2	39	5	20	1	2	7	4	276	52	10
1	3	10	53	10	53	o	o	o	o	1	6	55	25	8	39	11
5	35	2	32	1	10	..	..	1	22	1	2	18	11	82	146	12
3	7	o	13	o	1	o	12	..	..	..	..	6	3	16	..	13
209	1.248	×	×	157	1.924	58	752	×	×	7	33	1.216	414	2.477	×	14

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

179. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

231.1 — **Têxtil da lã e outras fibras** — *Textile de la laine et autres fibres* **1957**

Distritos *District*	Lavadouros *Lavoir*		Esfarrapadeiras *Ouvreuses*	Sortidos de cardas *Assortiment de cardes*	Penteadeiras *Peigneuses*	Fusos — *Broches*						Teares *Métier à tisser*				Barcas de tingir *Bac à teindre*	Aparelhos de tingir *Appareils à teindre*	Caldeiras de tingir *Chaudières à teindre*	Lavadeiras *Laveuses*	Batanos *Bouloirs*
						De cardado — *À cardé*			De penteado *À peigné*					Mecânicos						
	Manuais *Manuels*	Mecânicos *Mécaniques*				Manuais	Contínuos *Continus*	De carruagem *À remidour*	Contínuos	De carruagem	De retorcer *À retordre*	De embobinar *À bobiner*	Manuais	Automáticos *Automatiques*	Não automáticos *Non automatiques*					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Existentes em 31-XII — *Existant au 31-XII*																				
TOTAL	48	43	110	210	163	14.470	2.666	96.760	54.540	45.544	55.778	8.101	(a) 1.060	22	3.573	738	294	80	249	246
...das quais normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*...																				
TOTAL	28	37	85	186	151	8.678	2.266	85.613	51.826	38.684	52.827	7.367	(a) 652	20	2.998	686	284	59	225	227
Aveiro	1	1	2	3	..	240	..	770	..	..	520	178	20	..	10	16	10	3	5	4
Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	30	13	..	..	..	4	..	..	..
Castelo Branco	..	2	29	52	37	1.220	740	32.733	25.370	18.260	25.973	2.761	(a) 24	..	1.778	290	94	3	82	74
Coimbra	..	2	3	6	..	240	..	1.870	1.200	..	1.210	78	5	..	33	12	7	1	5	3
Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	..	1	..	..	2	1	..
Guarda	10	6	15	65	6	6.008	458	21.436	3.048	1.600	6.154	870	100	..	411	148	39	32	53	77
Leiria	4	11	20	21	4	970	336	10.045	8.700	1.300	5.585	972	158	10	290	92	37	10	44	37
Lisboa	..	5	7	15	100	..	432	7.520	8.396	15.010	7.903	1.655	6	10	316	60	51	1	10	16
Portalegre	..	1	1	3	..	..	..	1.984	..	..	652	118	4	.	50	8	5	..	4	3
Porto	1	2	2	6	2	..	..	3.340	3.303	1.614	2.718	460	..	..	55	15	15	1	3	3
Santarém	1	4	2	7	2	..	..	2.545	1.800	..	1.100	52	215	..	20	20	10	3	4	5

(a) Não estão incluídos 132 teares, trabalhando por conta das fábricas em tecelagem exterior. — *Ne sont pas inclus 132 métiers à tisser travaillant pour le compte des fabriques, à tissage à l'extérieur.*

V. — FORÇA MOTRIZ

180. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

231.1 — **Têxtil da lã e outras fibras** — *Textile de la laine et autres fibres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*																	
		Total geral *Total général*	Carvão — *Charbon*																
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*		Coque *Coke*		Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*									
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total	18.534	1.989	971	1.841	813	1.602	570	239	243	103	102	45	56	..	..	44.758	8.387
2	Aveiro	562	133	150	87	98	6	3	81	95	46	52	..	..	..	..	899	220
3	Braga	46	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	450	46
4	Castelo Branco	7.016	1.158	626	1.102	560	994	461	108	99	11	10	45	56	..	..	25.715	5.240
5	Coimbra	484	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	694	142
6	Guarda	2.408	62	60	38	38	1	1	37	37	24	22	..	..	..	..	6.700	1.055
7	Leiria	1.801	16	13	..	..	..	..	..	..	16	13	..	..	..	..	6.313	1.030
8	Lisboa	3.500	10	9	10	9	..	..	10	9	..	..	0	0	..	..	854	130
9	Portalegre	174	3	3	3	3	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	1.012	162
10	Porto	504	601	105	601	105	601	105	..	..	..	..	..	..	..	..	70	23
11	Santarém	916	5	4	..	..	..	..	..	..	5	4	..	..	..	..	1.411	227
12	Viseu	155	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	634	105
13	Outros — *Autres*	168	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Total em 1956	17.631	2.910	1.156	2.776	1.008	2.535	780	241	228	92	92	42	56	35	29	42.674	7.848

179. — Máquinas operatórias existentes *(continuação — suite)*

231.1 — Têxtil da lã e outras fibras **1957**

Distritos	Lavadouros: Manuais	Lavadouros: Mecânicos	Esfarrapadeiras	Sortidos de cardas	Penteadeiras	Fusos: De cardado: Manuais	Fusos: De cardado: Mecânicos: Contínuos	Fusos: De cardado: Mecânicos: De carruagem	Fusos: De penteado: Contínuos	Fusos: De penteado: De carruagem	Fusos: De retorcer	Fusos: De embobinar	Teares: Manuais	Teares: Mecânicos: Automáticos	Teares: Mecânicos: Não automáticos	Barcas de tingir	Aparelhos de tingir	Caldeiras de tingir *Chaudières à teindre*	Lavadeiras	Batanos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
(Existentes em 31-XII)																				
..das quais normalmente em actividade... *(continuação)*																				
Setúbal	..	1	1	4	..	..	300	1.420	..	..	640	122	..	..	18	6	3	..	3	3
Viana do Castelo	..	..	1	1	..	..	..	392	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..
Viseu	2	2	2	3	..	..	..	1.470	..	..	400	62	..	..	10	14	9	1	2	2
...e de reserva — ...*et de réserve*																				
TOTAL	20	6	25	24	12	5.792	400	11.147	2.714	6.860	2.951	734	408	2	575	52	10	21	24	19
Existentes em 31-XII-1956																				
TOTAL	52	44	109	210	155	17.066	2.098	95.111	52.264	47.344	55.416	7.736	1.162	12	3.534	732	279	76	259	247
...das quais normalmente em actividade	26	34	80	185	140	9.439	2.098	82.596	48.938	36.874	51.113	7.190	673	10	2.861	666	264	59	229	223
...e de reserva	26	10	29	24	15	7.627	..	12.515	3.326	10.470	4.303	546	489	2	673	66	15	17	30	24

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

Líquidos — *Liquides*: Óleos — *Huiles*: Gasoil *Gaz-oil* 1.000 l	Gasoil 1.000 esc	Outros-*Autres* t	Outros 1.000 esc	Gasolina *Essence* 1.000 l	Gasolina 1.000 esc	Petróleo *Pétrole* 1.000 l	Petróleo 1.000 esc	Outros *Autres* 1.000 esc	Energia eléctrica — *Énergie électrique*: Total 1.000 kWh	Própria *Propre* 1.000 kWh	Comprada *Achetée* 1.000 kWh	Comprada 1.000 esc	Lubrificantes — *Lubrifiants*: Óleos — *Huiles* t	Óleos 1.000 esc	Massas e Valvulinas *Graisses et Huiles* t	Massas e Valvulinas 1.000 esc	*Número d'ordre*
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
335	699	7.037	7.480	185	893	13	28	76	31.152	2.417	28.735	16.438	205	1.552	8	133	1
39	85	..	..	1	6	..	..	1	132	..	132	149	10	108	o	o	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	..	12	13	..	..	..	..	3
88	177	1.348	1.547	60	295	7	16	15	15.919	2.067	13.852	6.480	114	854	5	80	4
..	..	314	336	1	4	o	o	1	343	..	343	193	1	8	o	1	5
34	74	945	1.115	22	101	o	1	2	4.358	210	4.148	2.075	25	160	1	19	6
46	95	585	631	6	29	o	o	3	3.655	o	3.655	2.286	18	122	1	14	7
52	107	3.074	3.051	30	143	4	8	52	4.555	..	4.555	3.951	19	140	1	9	8
..	..	..	..	..	..	..	..	2	384	..	384	243	2	19	o	1	9
2	4	319	354	3	17	1	1	..	800	138	662	344	3	36	o	3	10
65	137	285	292	59	284	1	2	..	748	1	747	494	7	63	o	4	11
4	9	17	27	3	14	o	o	..	95	..	95	79	5	30	o	1	12
5	11	150	157	..	..	..	..	..	151	1	150	131	1	12	o	1	13
550	825	6.845	6.932	172	783	11	23	35	29.483	2.299	27.184	15.156	192	1.380	112	160	14

181. — Força motriz insta

231.1 — **Têxtil da lã e outras fibras** — *Textile de la laine et autres fibres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*														Motores eléctricos —			
		Total		Carburante gasoso *Carburant gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques*				Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
				Explosão *Explosion*				Combustão interna *Combustion interne*		Rodas *Roues*		Turbinas *Turbines*		Alternativos *Alternatifs*					
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
																			Existente em 31-XII
1	**Total**	168	16.766	20	939	9	85	48	3.865	23	526	48	10.525	20	826	7.210	28.785	6.559	25.560
																			... da qual normalmente em actividade ...
2	**Total**	99	12.226	8	405	2	20	13	538	19	441	43	10.165	14	657	7.035	27.464	6.394	24.302
3	**Aveiro**	2	103	2	103	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	79	318	79	318
4	**Braga**	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	12	6	12
5	**Castelo Branco**	15	8.759	..	..	..	..	2	31	1	20	9	8.668	3	40	3.097	12.467	3.465	11.582
6	**Coimbra**	3	77	..	..	..	..	..	..	1	30	1	25	1	22	90	478	90	478
7	**Évora**	..	..	..	..	..	..	..					..	..	..	4	3	4	3
8	**Guarda**	40	1.394	3	113	1	10	4	124	14	360	15	612	3	175	745	4.356	583	3.353
9	**Leiria**	24	1.020	1	25	..	..	2	115	3	31	15	591	3	258	747	3.200	570	2.354
10	**Lisboa**	1	10	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	1.102	3.084	1.102	3.084
11	**Portalegre**	1	141	..	..	..	..	1	141	..	..	..	..	..	..	68	319	68	319
12	**Porto**	3	324	1	100	..	..	..	..	..	..	2	224	..	..	230	1.029	170	670
13	**Santarém**	6	258	1	64	..	..	2	37	..	..	..	..	3	157	129	682	129	682
14	**Setúbal**	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58	357	49	302
15	**Viana do Castelo**	1	30	..	..	..	..	1	30	..	..	..	..	..	..	3	45	3	45
16	**Viseu**	3	110	..	..	..	..	1	60	..	..	1	45	1	5	77	214	70	200
																			... e de reserva
17	**Total**	69	4.540	12	534	7	65	35	3.327	4	85	5	360	6	169	175	1.321	165	1.258
																			Existente
18	**Total**	183	18.084	23	1.069	9	90	59	4.927	26	615	51	10.590	22	933	6.695	27.326	6.004	24.220
19	**... da qual normalmente em actividade**	104	12.142	9	528	2	32	18	410	21	518	44	10.145	16	644	6.486	25.972	5.823	23.053
20	**... e de reserva**	79	5.942	14	541	7	58	41	4.517	5	97	7	445	6	289	209	1.354	181	1.167

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

lada — *Force motrice installée*

1957

Moteurs électriques				Geradores — *Générateurs*																		
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gazogènes*			Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
				Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*		Total	Para força motriz	Para f. m. e out. fins	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	cv	n.º	cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º				kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
— *Existante au 31-XII*																					
242	966	409	2.259	152	7.781	2	144	135	6.375	15	762	19	18	1	38	527	35	10.728	92	19.929	1
— . . . *normalement en activité* . . .																					
240	955	401	2.207	139	6.770	1	110	124	5.920	14	740	8	8	..	31	524	21	8.447	84	19.091	2
..	..	..	..	2	40	..	..	2	40	..	..	2	2	..	..	..	..	..	2	300	3
..	..	..	..	1	16	..	..	1	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
209	775	23	110	51	2.771	..	..	48	2.491	3	280	..	..	..	1	20	8	7.470	32	11.767	5
..	..	..	..	4	111	..	..	4	111	..	..	..	..	..	1	4	..	..	1	300	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	162	1.003	29	1.023	..	..	26	821	3	202	3	3	..	15	219	4	272	14	1.704	8
..	..	171	846	22	696	..	..	19	641	3	55	1	1	..	11	258	3	260	17	1.775	9
..	..	..	..	11	918	1	110	10	808	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	2.185	10
..	..	..	..	1	183	..	..	1	183	..	..	..	..	..	..	..	1	75	1	150	11
24	166	36	103	5	341	..	..	5	341	..	..	1	1	..	..	..	3	292	2	310	12
..	..	..	..	8	290	..	..	4	112	4	178	1	1	..	2	18	1	63	3	400	13
..	..	9	55	1	201	..	..	1	201	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	200	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
7	14	..	..	4	180	..	..	3	155	1	25	..	..	..	1	5	1	15	..	..	16
— . . . *et de réserve*																					
2	11	8	52	13	1.011	1	34	11	955	1	22	11	10	1	7	53	14	2.281	8	838	17
em 31-XII-1956																					
235	942	456	2.164	148	7.208	1	19	125	6.058	22	1.131	23	22	1	38	705	34	10.764	93	20.052	18
233	931	430	1.988	134	6.708	1	19	112	5.580	21	1.109	9	9	..	31	564	18	8.234	82	18.817	19
2	11	26	176	14	500	..	..	13	478	1	22	14	13	1	7	141	16	2.530	11	1.235	20

VI. — PESSOAL

182. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

231.1 — **Têxtil da lã e outras fibras** — *Textile de la laine et autres fibres*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
					Administrativo, técnico e de escritório
1	**TOTAL**	1.311	1.257	1.257	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	23	19	19	
3	Braga	2	1	1	
4	Castelo Branco	683	670	670	
5	Coimbra	22	21	21	
6	Guarda	203	200	200	
7	Leiria	98	94	94	
8	Lisboa	126	120	120	
9	Portalegre	19	19	19	
10	Porto	51	43	43	
11	Santarém	45	43	43	
12	Viseu	15	15	15	
13	Outros — *Autres*	12	12	12	
	Por formas de remuneração: — *Par forme de rémunération:*				
14	Remunerado — *Rémunéré*	1.111	1.057	1.057	
15	Não remunerado — *Non rémunéré*	200	200	200	
					Operario
16	**TOTAL**	16.823	9.973	9.008	965
	Por distritos:				
17	Aveiro	240	109	106	3
18	Braga	27	15	13	2
19	Castelo Branco	7.895	5.083	4.667	416
20	Coimbra	354	160	147	13
21	Guarda	2.751	1.795	1.620	175
22	Leiria	1.847	977	851	126
23	Lisboa	2.156	963	854	109
24	Portalegre	236	173	123	50
25	Porto	507	269	250	19
26	Santarém	519	262	239	23
27	Viseu	124	67	49	18
28	Outros	167	100	89	11
	Por formas de remuneração:				
29	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	16.617	9.875	8.914	961
30	Ao mês — *Au mois*	29	29	29	..
31	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	177	69	65	4
32	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
33	Não remunerado	71	31	31	—
34	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
					Total em
35	**Administrativo, técnico e de escritório** (c)	1.244	1.197	1.197	
36	**Operário** (c)	16.381	9.913	8.903	1.010

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A descriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La descrimination par sexes et groupes*

(c) Rectificado — *Rectifié.*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 Décembre — M — Total	≥ 18 anos	< 18 anos	Existência média mensal — *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho — *Journées de travail*	Remunerações pagas — *Rémunérations payées (a)*	*Numero d'ordre*
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
54	54		1.297	n	22.936	1
6	6		25	n	615	2
1	1		2	n	27	3
13	13		682	n	11.758	4
1	1		24	n	555	5
3	3		200	n	3.142	6
4	4		96	n	1.361	7
16	16		131	n	3.284	8
..	..		18	n	303	9
8	8		48	n	981	10
2	2		44	n	551	11
..	..		15	n	100	12
..	..		12	n	169	13
54	54		1.086	n	22.936	14
..	..		211	n	—	15
— *Ouvrier*						
6.850	6.106	744	16.697	4.835.337	116.468	16
131	121	10	240	64.713	1.576	17
12	10	2	23	6.106	134	18
2.812	2.566	246	7.876	2.340.538	59.602	19
104	182	12	332	95.736	2.239	20
956	873	83	2.719	752.991	17.019	21
870	746	124	1.832	519.219	11.119	22
1.193	1.027	166	2.116	619.153	15.270	23
63	62	1	251	74.095	1.537	24
238	218	20	487	138.402	3.362	25
257	212	45	529	141.404	2.880	26
57	39	18	123	34.446	591	27
67	50	17	169	48.534	1.139	28
6.742	6.006	736	16.497	4.785.163	115.296	29
..	..	..	35	"10.500	460	30
108	100	8	165	39.674	712	31
×	×	×	×	×	1.664	32
40	39	1	80	×	—	33
—	—	—	—	—	172	34
1956 (*b*)						
47	47		1.274	n	23.392	35
6.468	5.805	663	16.500	4.739.555	112.623	36

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

231.2 — TÊXTIL DE ALGODÃO E DE OUTRAS FIBRAS —

I. — ESTABELECIMEN

183. — Estabelecimentos existentes em regime industrial, segundo o número do

Número de ordem	Estabelecimentos *Établissements* (a) / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII — *Existants au 31-XII*: Total	Fiações autónomas *Filatures autonomes*	Fiações e malhas *Filatures et tricots*	Tecelagens autónomas *Tissages autonomes*	Fiações e tecelagens *Filatures et tissages*	Urdidores *Ourdissoirs*	...dos quais normalmente em: Total	Com força: Total	Só de fiação — *Filature*: De 21 a 50 operários *ouvriers*	De 51 a 100	De 101 a 200	De 201 a 400	De 401 a 800	De 801 a 1.600	Só de tecelagem: — de 21 operários	De 21 a 50	De 51 a 100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total	599	31	4	363	74	127	544	425	1	9	16	3	4	1	146	74	57
2	Aveiro	3	..	..	3	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	2	..	1
3	Braga	338	11	..	187	33	107	310	209	..	4	4	1	1	1	69	41	33
4	Castelo Branco	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	4	..	3	..	1	..	4	4	..	..	3	..	..	..	..	..	..
6	Faro	6	..	..	6	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	2	..	..
7	Leiria	1	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Lisboa	12	1	1	7	3	..	12	12	..	..	1	..	1	..	2	2	3
9	Porto	227	19	..	153	35	20	203	187	1	5	8	2	2	..	69	31	18
10	Santarém	3	..	..	2	1	..	3	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..
11	Setúbal	3	..	..	3	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	1	..	1
12	Viana do Castelo	1	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
13	Total em 1956	619	29	4	360	75	151	529	417	4	7	12	4	4	1	143	72	63

(a) Nestas tabelas excluem-se sòmente as fábricas sujeitas à disciplina da Federação Nacional dos Industriais de Lanifícios (ver pág. 184).

Textile de coton et autres fibres

TOS — *Établissements*

operários — *Établissements existants en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers*

1957

actividade ... — ... *en activité* ...													... e inactivos — ... *et inactifs*						
motriz — *Avec force motrice*										Sem força motriz *Sans force motrice*			Total	Com força motriz		Sem força motriz			*Número d'ordre*
lagem — *Tissage*			De fiação e tecelagem *Filature et tissage*							Total	Só tecelagem — de 21 operários	Urdidores		Só de fiação	Fiação e tecelagem	Só de tecelagem	Urdidores		
De 101 a 200	De 201 a 400	De 401 a 800	De 21 a 50	De 51 a 100	De 101 a 200	De 201 a 400	De 401 a 800	De 801 a 1.600	De 1.600 a 3.200										
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
30	6	5	..	3	14	24	18	11	3	119	2	117	55	1	1	41	2	10	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
17	4	1	..	..	8	12	9	3	1	101	2	99	28	..	..	19	1	8	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	4
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	3	1	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
12	2	3	..	2	5	10	8	7	2	18	..	18	22	1	1	18	..	2	9
..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
20	8	4	1	3	14	27	15	13	2	112	3	109	90	1	..	45	2	42	13

— *Dans ces tableaux sont seulement exclus les fabriques soumises à la discipline de la Fédération Nationale des Industriels des Lainages (v. page 184)*

184. — Fiação e tecelagem

231.2 — Têxtil de algodão e de outras fibras — *Textile de coton et d'autres fibres*

Número de ordem	Fiação e tecidos / Distritos *Districts*	Fio — *Fil*											
		De fibras naturais — *De fibres naturelles*										De fibras artifi *De fibres artifi*	
		De algodão — *De coton*						De cânhamo *De chanvre*		Outras *Autres*		Fibranna *Fibranne*	
		Total		Cardado *Cardé*		Pentendo *Peigné*							
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	35.347	1.215.519	27.537	838.526	7.810	276.993	288	11.750	10.454	166.221	3.614	117.898
2	Braga	14.666	480.163	11.210	330.461	3.456	149.702	..	..	..	..	1.405	50.290
3	Lisboa	810	31.656	589	20.377	221	11.279	..	..	..	..	22	738
4	Porto	18.412	658.615	14.279	442.603	4.133	216.012	..	..	(a)	(a)	2.187	66.870
5	Outros — *Autres*	1.459	45.085	1.459	45.085	..	..	288	11.750	(a)	(a)	..	..
6	Total em 1956 (b)	36.021	1.252.515	29.161	904.571	6.860	247.944	226	10.298	9.461	134.035	1.920	65.169

(continuação)

Número de ordem	Tecidos / Distritos	De têxteis naturais (*continuação*)											
		De algodão (*continuação*)								Juta *Jute*		Linho *Lin*	
		Cobertores *Couvertures*			Colchas *Courte-pointes*			Outros artigos *Autres articles*					
		t	1.000	1.000 esc	t	1.000	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	Total	1.903	1.814	63.588	297	307	16.498	1.001	59.699	9.351	205.733	58	8.951
2	Braga	1.365	1.364	45.093	283	293	15.764	883	54.043	(a)	(a)	18	4.759
3	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	(a)	(a)	14	782
4	Porto	518	450	18.495	11	11	633	97	5.235	(a)	(a)	10	1.929
5	Outros	..	..	..	3	3	101	21	421	(a)	(a)	10	1.481
6	Total em 1956	1.959	1.959	78.649	281	294	15.619	805	47.837	8.221	131.827	69	9.818

(a) Números confidenciais — *Chiffres confidenciels.*

(b) Rectificado — *Rectifié*

Notas — *Remarques* — Os valores referem-se aos preços de venda pela fábrica — *Les valeurs se rapportent aux prix de vente à la fabrique.*

Além da produção indicada na tabela há a considerar a das oficinas caseiras, que foi a seguinte: Tecidos de algodão em peça 716 tonetoneladas e 1.087 contos; de têxteis artificiais e sintéticos 25 toneladas no valor de 2.591 contos; de mistos com algodão 95 toneladas no valor

Outre la production indiquée sur le tableau il faut considérer celles des ateliers domestiques, qui à été la suivante: Tissus de coton em pièce 716 21 tonnes et 1.087 mille escudos: textiles artificiels et synthétiques 25 tonnes d'un montant de 2.591 mille escudos; mixtes avec coton 95 tonnes d'un

— *Production*

— *Filage et tissage*

1957

ciais e sintéticas *cielles et synthétiques*		Misto — *Mixte*						Linhas para cozer *Fils (à coudre)*		Tecidos — *Tissus*				Número d'ordre
										De têxteis naturais — *De textiles naturelles*				
										De algodão				
Outras		Algodão e fibrana *Coton et fibranne*		Outros						Total		Em peça *En pièce*		
				Com algodão *Avec coton*		Sem algodão *Sans coton*								
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
6	216	9.309	282.565	4	324	18	499	1.059	138.794	26.410	1.430.457	23.209	1.290.672	1
6	216	3.834	113.199	4	324	18	499	..	..	12.755	694.239	10.204	579.339	2
..	..	300	11.233	..	..	..	..	..	..	217	16.167	217	16.167	3
..	..	4.453	135.052	..	..	..	..	1.009	137.006	12.176	657.454	11.550	633.091	4
..	..	722	22.481	..	..	..	..	50	1.788	1.262	62.597	1.238	62.075	5
48	2.000	6.835	209.506	17	932	12	291	1.051	128.425	28.330	1.579.008	25.285	1.436.903	6

— *suite)*

Tecidos *(continuação)*												Número de ordem
						De têxteis artificiais e sintéticos — *De textiles artificielles et synthétiques*						
								Rayon				
Cânhamo		Seda *Soie*		Outras		Total		Total		Em peça		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
26	1.151	5	3.525	4	320	3.049	291.311	1.013	138.952	857	123.675	1
..	..	2	1.221	(a)	(a)	1.031	101.547	380	46.015	253	33.207	2
2	95	1	768	(a)	(a)	15	1.924	11	1.511	11	1.511	3
..	..	2	1.443	(a)	(a)	2.003	187.840	622	91.426	593	88.957	4
24	1.056	0	93	(a)	(a)	..	..	..	..	..	..	5
38	1.729	3	3.261	4	264	2.174	238.312	988	139.012	858	125.049	6

ladas com o valor de 39.735 contos, em colchas 87 toneladas e 4.359 contos, em cobertores 175 toneladas e 5.427 contos e noutras obras 21 de 6.211 contos e de fibras naturais 0 tencladas no valor de 38 contos.

tonnes d'un montant de 39.735 mille escudos, couvre-lits 87 tonnes et 4359 mille escudos, couvertures 175 tonnes et 5427 mille escudos, autres articles montant de 6.211 mille escudos ; autres fibres naturelles 0 tonnes d'une valeur de 38 mille escudos.

231.2 — **Têxtil de algodão e de outras fibras**

Número de ordem	Tecidos / Distritos	De têxteis artificiais e sintéticos *(continuação)*								
		Rayon *(continuação)*					Outros			
		Colchas			Outros artigos		Total		Em peça	
		t	1.000	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
1	Total	135	203	13.534	21	1.743	2.036	152.359	2.028	151.929
2	Braga	127	101	12.756	o	52	651	55.532	643	55.102
3	Lisboa	..	..	..	..	..	4	413	4	413
4	Porto	8	12	778	21	1.691	1.341	96.414	1.341	96.414
5	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Total em 1956	121	182	12.969	9	994	1.156	99.300	1.185	99.189

(conti

Número de ordem	Tecidos / Distritos	De algodão e rayon — *De coton et rayon*									De algodão e outras fibras *De coton et autres fibres*			
		Total		Em peça		Colchas			Outros artigos		Total		Em peça	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1	Total	1.564	125.532	392	41.563	40	40	3.198	1.132	80.771	7.098	382 650	5.776	328.601
2	Braga	1.315	97.973	165	15.431	22	23	2.041	1.128	80.501	3.322	178.456	2.162	128.677
3	Lisboa	8	1.601	8	1.601	..	..	..	..	..	216	13.167	216	13.167
4	Porto	241	25.958	219	24.531	18	17	1.157	4	270	3.470	191.027	3.398	186.757
5	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Total em 1956	1.667	133.371	508	58.539	24	25	2.508	1.135	72.324	5.157	276.876	4.239	238.341

lagem *(continuação)*

1957

Tecidos *(continuação)*												Número de ordem
		Mistos										
						De algodão e outras fibras naturais *De coton et autres fibres naturelles*						
Outros artigos		Total		De algodão e linho *De coton et lin*		Total		Em peça		Outros artigos		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
8	430	9.099	580.085	8	5.870	101	6.681	101	6.666	o	15	1
8	430	4.716	287.113	8	5.724	27	1.601	27	1.601	..	..	2
..	..	226	15.183	o	93	o	105	o	105	..	..	3
..	..	4.155	277.504	..	..	72	4.869	72	4.869	..	..	4
..	..	2	105	o	53	2	106	2	91	o	15	5
1	111	7.201	451.353	..	..	110	8.615	109	8.297	1	318	6

nuação)

Tecidos *(continuação)*																Número de ordem
Mistos *(continuação)*																
artificiais e sintét. *artificielles et synt.*		De rayon e outras fibras artificiais e sintéticas *De rayon et autres fibres artificielles et synthétiques*						De algodão, fibras naturais e artificiais *De coton, fibres naturelles et artificielles*		Outros sem algodão — *Autres sans coton*						
Outros artigos		Total		Em peça		Outros artigos				Total		Em peça		Outros artigos		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	
1.232	54.049	371	56.111	364	55 581	7	530	27	1.386	20	1.855	20	1.855	..	..	1
1.160	49.779	19	1.953	16	1.690	3	263	24	1.296	1	110	1	110	..	..	2
..	..	1	163	1	163	..	..	1	54	..	..	..	..	..	..	3
72	4.270	351	53.995	347	53.728	4	267	2	36	19	1.709	19	1.709	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	36	o	36	..	..	5
918	38.535	248	31.425	238	30.565	10	860	8	344	11	722	10	672	1	50	6

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRI

185. — Algodão em rama e outras fibras têxteis

231.2 — **Têxtil de algodão e de outras fibras** — *Textile de coton et d'autres fibres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Algodão em rama — *Coton brut*																	
		Total geral *Général*		Nacional — *National*						Estrangeiro — *Étranger*									
				Total		Angola		Moçambique		Total		Estados Unidos da América *E. U. A.*		Congo Belga		Brasil *Brésil*		Nicarágua	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Total ...	43.237	920.891	25.359	502.472	6.255	129.013	19.104	373.459	17.878	418.419	16.672	367.619	8	160	13	272	2	37
2	Braga	17.295	354.053	10.017	196.136	2.842	57.847	7.175	138.289	7.278	157.917	7.103	153.585	5	106	..	..	..	..
3	Lisboa	1.245	26.910	685	13.731	32	660	653	13.071	560	13.179	545	12.597	..	..	..	..	..	..
4	Porto.....	22.558	495.744	13.483	269.836	3.120	65.128	10.363	204.708	9.075	225.908	8.062	180.073	3	54	13	272	2	37
5	Outros - *Autres*	2.130	44.184	1.174	22.760	261	5.378	913	17.391	965	21.415	962	21.364	..	..	..	..	..	..
6	Total em 1956 (*b*)	42.261	883.517	20.693	609.460	6.509	132.782	24.184	476.678	11.568	274.057	4.513	96.530	2.160	46.613	1.587	33.354	1.280	27.158

(*a*) Números confidenciais — *Chiffres confidenciels.*

(*b*) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Só inclui o algodão consumido na indústria têxtil. Quanto à produção de algodão hidrófilo vidé quadro número 462

186. — Fios consumidos na tecelagem

231.2 — **Têxtil de algodão e de outras fibras** — *Textile de coton et d'autres fibres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	De fibras naturais — *De fibres naturelles*													
		Algodão — *Coton*									Cânhamo *Chanvre*			Seda *Soie*	
		Total			De produção própria — *Fabrication propre*		Adquirido — *Acheté*				De produção própria *Propre*	Adquirido *Acheté*			
		Total	Cardado *Cardé*	Penteado *Peigné*	Cardado	Penteado	Cardado		Penteado						
		t						1.000 esc	t	1.000 esc	t		1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total . . .	27.958	23.513	4.445	15.781	3.704	7.732	237.907	741	42.150	23	3	135	5	2.186
2	Braga	13.308	11.468	1.840	6.323	1.454	5.145	155.588	386	10.194	..	..	..	2	845
3	Lisboa	230	207	23	112	..	95	3.340	23	2.004	..	2	75	1	334
4	Porto	12.994	10.432	2.562	8.318	2.250	2.114	67.395	312	10.642	..	o	o	2	990
5	Outros — *Autres* . . .	1.426	1.406	20	1.028	..	378	11.584	20	1.310	23	1	60	o	17
6	Total em 1956 (*b*)	29.814	25.145	4.669	17.706	2.584	7.439	231.098	1.085	54.526	36	2	93	5	1.510

(*a*) Números confidenciais — *Chiffres confidenciels.*

(*b*) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Também foram consumidas anilinas, drogas e outros produtos no valor de 149.282 contos. — Remarque — *On a également consom*

MAS — *Consommation de matières premières*

consumidas na fiação — *Coton brut et autres fibres textiles consommés dans le filage*

1957

Egipto *Egipte*		México		Outras procedências *Autres provenances*		Desperdícios de algodão *Déchets de coton*		Outras fibras naturais *Autres fibres naturelles*: Cânhamo *Chanvre*		Estopa de cânhamo *Étoupe de chanvre*		Outras *Autres*		Fibras artificias e sintéticas *Fibres artificielles et synthétiques*: Total		Fibrana *Fibranne*		Outras *Autres*		Número d'ordre
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
455	23.618	196	4.397	532	22.316	4.672	42.552	180	5.878	130	1.750	10.755	87.663	7.320	138.524	7.316	138.303	4	221	1
1	35	141	3 148	28	1.043	2.933	22.025	..	..	..	..	(a)	(a)	2.981	60.621	2.977	60.400	4	221	2
6	275	..	..	9	307	116	1.030	..	..	..	..	(a)	(a)	99	1.800	99	1.800	..	..	3
448	23.308	55	1.249	492	20.915	1.490	18.274	..	..	..	..	(a)	(a)	4.056	72.708	4.056	72.708	..	..	4
..	..	..	..	3	51	133	1.223	180	5.878	130	1.750	(a)	(a)	184	3.395	184	3.395	..	..	5
867	38.127	650	15.691	511	16.584	4.855	49.088	152	4.850	137	1.939	10.107	73.968	4.911	94.256	4.882	93.142	29	1.114	6

Remarque — *Ne comprend que le coton consommé dans l'industrie textile. Pour la prodution de coton hydrophile, v. tableau numéro 462*

— *Fils consommés dans le tissage*

1957

Outras *Autres*: De produção própria	Adquiridas		De fibras artificiais e sintéticas *De fibres artificielles et sinthétiques*: Rayon: Fio contínuo *Fil continu*		Fibrana *Fibranne*: Produção própria	Adquirido		Nylon		Outros *Autres*		Mistos — *Mixtes*: De algodão e fibrana *De coton et fibranne*: Produção própria	Adquirido		Outros: Produção própria	Adquiridos		Número d'ordre
t		1.000 esc	t	1.000 esc	t		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t		1.000 esc	t		1.000 esc	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
5.668	1.319	21.837	2.465	135.019	1.928	1.072	40.621	63	10.372	36	1.563	4.601	744	24.194	22	80	3.742	1
(a)	(a)	(a)	1.567	84.605	742	417	13.946	24	4.028	..	..	1.441	404	14.551	6	32	1.219	2
(a)	(a)	(a)	20	1.365	..	17	887	..	..	..	..	176	4	134	..	..	..	3
(a)	(a)	(a)	878	49.049	1.186	638	25.788	39	6.344	36	1.563	2.984	276	9.509	16	48	2.512	4
(a)	(a)	(a)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	11	5
7.590	1.101	16.883	2.488	140.852	1.024	887	23.389	35	8.006	2	84	4.023	381	11.170	24	49	1.573	6

mées anilines, drogues et autres produits d'une valeur de 149.282.000 «escudos».

IV. — MÁQUINAS OPE

187. — Máquinas operatórias

231.2 — Têxtil de algodão e de outras fibras — *Textile de coton et d'autres fibres*

Número de ordem	Máquinas operatórias existentes em 31-XII — *Outillage existant au 31-XII* / Distritos — *Districts*	Para limpeza e preparatórias de fiação — *Pour le nettoyage et la préparation de filature*																	Para fiação	
		Abridores — *Ouvreuses*	Batedores — *Batteurs*	Cardas — *Cardes*	Introitos — *Bancs d'étirage*	Reunideiras — *Réunisseuses*: De mechas — *à rubans*	Reunideiras — *Réunisseuses*: De mantas — *à nappes*	Penteadeiras — *Peigneuses*	Torcas — *Bancs à broches*: Total: Unidades — *Unités*	Torcas — *Bancs à broches*: Total: Fusos — *Broches*	Torcas: Grossos — *En gros*: Unidades	Torcas: Grossos — *En gros*: Fusos	Torcas: Intermediár. — *Intermédiaires*: Unidades	Torcas: Intermediár. — *Intermédiaires*: Fusos	Torcas: Finos — *En fins*: Unidades	Torcas: Finos — *En fins*: Fusos	Torcas: Superfinos — *En surfins*: Unidades	Torcas: Superfinos — *En surfins*: Fusos	Total: Unidades	Total: Fusos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Total	293	276	3.144	635	135	77	423	1.258	157.923	338	28.129	317	36.900	561	85.606	42	7.288	2.613	1.043.562
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Braga	101	91	1.042	216	40	16	114	401	49.248	123	10.464	99	11.644	173	25 510	9	1.630	821	322.012
4	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	10	10	85	16	5	2	5	37	4.804	7	544	13	1.560	17	2.700	..	..	64	25.568
6	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Leiria	3	5	65	6	1	1	2	20	2.886	6	432	4	400	16	2.048	..	..	31	13.892
8	Lisboa	21	10	142	25	5	4	17	51	6.764	9	718	17	2.074	23	3.560	2	412	128	49.036
9	Porto	155	158	1.755	306	81	54	285	722	92.085	188	15.611	181	20.880	322	50.348	31	5.240	1.524	619.152
10	Santarém	3	2	48	6	3	..	..	18	2.130	5	360	3	336	10	1.440	..	..	37	13.902
11	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Total em 1956	269	241	3.045	582	131	79	412	1.284	159.249	337	27.615	312	35.994	595	88.872	40	6.768	2.508	1.001.030

(a) Rectificado — *Rectifié.*

RATÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1957

— *Pour la filature*				Para torcedura *Retordage*		Preparatórias de tecelagem *Préparatoires du tissage*				Para tecelagem — Teares *Tissage — Métiers à tissage*														
Carruagens *Renvideurs*		Contínuos *Continus*		Torcedores *Renvideurs à retordre*						Total			De algodão e mistos de algodão — *De coton et mixtes de coton*			De seda *De soie*			De linho *De lin*			De outras fibras *D'autres fibres*			
Unidades	Fusos	Unidades	Fusos	Unidades	Fusos	Dobadouras *Dévidoirs*	Encarretadeiras *Bobinoirs*	Caneleiras *Cannelières*	Urdideiras *Ourdisseuses*	Manuais *Manuels*	Mecânicos *Mécaniques*	Automáticos *Automatiques*	Manuais	Mecânicos	Automáticos	Manuais	Mecânicos	Automáticos	Manuais	Mecânicos	Automáticos	Manuais	Mecânicos	Automáticos	*Número d'ordre*
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
17	10.360	2.596	1.033.202	676	183.164	897	1.186	1.200	1.100	1.068	28.860	5.666	747	26.640	5.232	261	1.978	320	6	103	112	54	139	2	1
..	..	..	..	..	..	..	4	4	4	..	51	..	..	51	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
5	1.850	816	320.150	220	54.498	349	549	535	647	727	11.050	1.768	573	10.744	1.627	154	802	129	..	96	12	..	8	..	3
..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	22	2	..	22	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	64	25.568	10	2.428	13	7	9	1	..	251	..	..	251	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	4	2	4	87	..	..	32	..	..	..	..	..	6	..	..	10	..	..	6
2	1.200	37	12.692	4	1.304	14	8	5	8	..	401	170	..	401	170	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
2	984	126	48.052	24	5.950	58	47	30	20	22	1.018	21	22	914	4	..	55	15	..	7	..	..	12	2	8
8	6.320	1.516	612.832	401	114.536	443	550	593	488	205	14.705	3.622	98	13.620	3.346	107	1.121	176	..	..	100	..	15	..	9
..	..	37	13.902	7	2.660	19	10	14	18	..	511	85	..	511	85	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	3	120	..	3	4	5	5	129	..	..	85	..	..	..	..	..	..	..	5	44	..	11
..	..	..	..	7	1.668	..	4	3	5	..	52	..	..	52	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
17	10.360	2.491	990.670	687	188.934	911	1.183	1.208	1.103	(a) 1.045	28.915	5.092	763	26.739	4.772	253	1.989	203	..	118	117	29	69	..	13

V. — FORÇA MOTRIZ

188. — Força motriz instalada

231.2 — **Têxtil de algodão e de outras fibras** — *Textile de coton et d'autres fibres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carburante gasoso *Carburant gazeux*: Explosão *Explosion*		Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion*		Carburante líquido *Carburant liquide*: Combustão interna *Combustion interne*		Hidráulicos *Hydrauliques*: Rodas *Roues*		Hidráulicos *Hydrauliques*: Turbinas *Turbines*		Vapor — *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs*		Vapor — *Vapeur*: Turbinas		Motores: Total	
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Existente em 31-XII																		
1	**Total**	179	35.757	14	1.142	9	89	59	10.650	12	305	45	12.119	34	7.002	6	7.450	35.751	116.215
	...da qual normalmente em actividade...																		
2	**Total**	96	17.809	5	291	4	18	12	1.741	12	305	42	11.758	21	3.696	..	..	35.090	113.187
3	**Aveiro**	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	66	70
4	**Braga**	40	8.736	1	33	2	11	7	1.423	11	275	26	6.926	2	68	..	..	12.637	36.578
5	**Coimbra**	1	150	..	..	..	..	..	..	..	..	1	150	..	..	..	..	262	1.722
6	**Faro**	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	21
7	**Leiria**	2	450	..	..	..	..	..	..	..	..	2	450	..	..	..	..	342	1.234
8	**Lisboa** (*b*)	2	7	..	..	2	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.585	4.330
9	**Porto**	37	7.628	4	258	..	..	3	152	1	30	10	3.560	19	3.628	..	..	19.422	63.566
10	**Santarém**	3	672	..	..	..	..	..	..	..	..	3	672	..	..	..	..	400	2.310
11	**Setúbal**	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	295	3.223
12	**Viana do Castelo**	2	166	..	..	..	..	2	166	..	..	..	..	..	..	..	..	75	132
	...e de reserva																		
13	**Total**	83	20.948	9	851	5	71	47	8.909	..	..	3	361	13	3.306	6	7.450	661	3.028
	Total																		
14	**Existente em 31-XII**	155	40.571	12	1.028	11	249	65	11.019	10	380	41	10.159	38	9.506	5	5.230	32.939	107.625
15	**...da qual normalmente em actividade...**	93	17.177	5	327	5	21	10	825	10	380	38	9.798	22	4.016	3	1.810	32.444	105.005
16	**...e de reserva**	92	23.394	7	701	6	228	55	10.194	..	..	3	361	16	5.490	5	6.420	486	2.620

(*a*) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

(*b*) Inclui a Força Motriz instalada em todas as secções da Fábrica Nacional de Cordoaria — *Englobe la Force Motrice installée dans toutes*

— Force motrice

— Force motrice installée

1957

eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*																				
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gasogènes*			Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
						Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'autres fins*		Total	Para força motriz	Para outros fins	Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º			kW		n.º	kVA	n.º	kVA	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
— Existante au 31-XII																							
27.334	80.299	203	1.897	8.214	34.019	362	27.468	5	252	317	20.448	40	6.768	29	15	14	28	1.421	108	29.732	366	92.169	1
— ... normalement en activité ...																							
26.753	77.938	182	1.760	8.155	33.489	297	22.155	1	34	265	16.972	31	5.149	15	6	9	16	1.300	56	12.601	356	89.887	2
66	70	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	75	3
7 849	21.432	6	8	4.782	15.138	134	6.931	..	..	124	6.154	10	777	2	1	1	2	20	31	7.174	155	33.325	4
204	072	..	..	58	750	1	39	..	..	1	39	..	..	..	..	..	..	..	1	130	7	1.575	5
6	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	342	1.234	1	150	..	..	1	150	..	..	..	..	..	1	12	2	445	4	2.680	7
1.585	4.330	..	..	..	..	10	689	..	..	10	689	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	840	8
17.035	50.088	101	1.620	2.286	10.958	146	14.054	1	34	124	9.648	21	4.372	12	5	7	13	1.268	18	4.220	180	49.902	9
3	53	..	..	397	2.257	4	272	..	..	4	272	..	..	1	..	1	..	..	2	520	4	1.400	10
5	71	..	..	290	3.152	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	75	132	..	..	1	20	..	..	1	20	..	..	..	..	..	..	..	2	112	..	..	12
— ... et de réserve																							
581	2.361	21	137	59	530	65	5.313	4	218	52	3.476	9	1.619	14	9	5	12	121	52	17.131	10	2.282	13
em 1956																							
21.659	64.312	284	1.791	10.987	41.522	341	19.447	2	138	288	11.248	51	8.061	30	14	16	36	2.349	100	26.649	360	90.276	14
21.393	62.887	263	1.654	10.788	40.464	288	14.237	..	..	250	8.582	38	5.655	20	6	14	22	1.919	52	11.816	347	85.306	15
266	1.425	21	137	199	1.058	53	5.210	2	138	38	2.666	13	2.406	10	8	2	14	430	48	14.833	13	4.970	16

les sections de la Fabrique Nationale de Corderie.

189. — Consumo de combustíveis,
Consommation de combustibles,

231.2 — **Têxtil de algodão e de outras fibras** — *Textile de coton et d'autres fibres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Carvão — Mineral — *Minéral*					
			Total		Total		Nacional *National*	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Total**	**66.618**	**63.434**	**20.490**	**67.577**	**19.607**	**63.123**	**15.619**
2	Braga	23.992	9.782	4.325	9.765	4.305	8.315	2.067
3	Lisboa	2.334	34	41	6	5	..	..
4	Porto	36 122	50.255	15.397	55.464	14.594	52.743	12.219
5	Outros — *Autres*	4.170	2.363	727	2.342	703	2.065	433
6	**Total em 1956**	**61.574**	**67.735**	**19.113**	**67.184**	**18.529**	**61.762**	**14.104**

(continuação

Número de ordem	Distritos	Combustíveis *(continuação)*							
		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*					
				Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*	
				Gazóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*			
		t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1 000 esc
	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	**Total**	**42.839**	**6.654**	**690**	**1.563**	**26.646**	**29.441**	**531**	**2.615**
2	Braga	20.355	2.841	385	826	12.000	13.395	277	1.363
3	Lisboa	..	..	28	61	2.132	2.092	21	107
4	Porto	19.779	3.228	254	520	12.047	13.434	222	1.090
5	Outros	2.705	585	23	146	467	520	11	55
6	**Total em 1956**	**35.179**	**5.889**	**1.526**	**2.279**	**27.067**	**27.817**	**542**	**2.458**

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

1957

Combustíveis — *Combustibles*								Número d'ordre
Charbon								
Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Briquetes *Briquettes*		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
9	10	11	12	13	14	15	16	
4.454	3.988	834	856	23	27	5.558	2.271	1
1.450	1.338	12	14	5	6	1.201	503	2
6	5	28	36	..	..	..	..	3
2.721	2.375	791	803	..	..	4.357	1.768	4
277	270	3	3	18	21	..	..	5
5.422	4.425	519	549	32	35	7.357	2.718	6

— suite)

Petróleo *Pétrole*		Gás — *Gas*				Outros *Autres*	Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número de ordem
		De hulha *De houille*		Butano *Butane*			Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
1.000 l	1.000 esc	1.000 m³	1.000 esc	t	1.000 esc		1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
41	98	10	18	192	1.122	2.346	184.176	16.146	168.030	88.473	457	3.387	52	558	1
11	27	..	..	93	509	113	73.141	9.888	63.253	33.826	157	1.215	22	264	2
3	5	10	18	1	5	5	3.883	..	3.883	3.218	22	219	1	10	3
25	61	..	..	97	512	102	95.571	5.266	90.305	45.157	220	1.662	26	269	4
2	5	..	..	1	6	2.126	11.581	992	10.589	6.272	58	291	3	25	5
48	103	14	20	107	691	486	155.795	19.205	136.590	71.377	549	4.147	74	748	6

VI. — PESSOAL — *Personnel*

190. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires.

231.2 — Têxtil de algodão e de outras fibras — *Textile de coton et d'autres fibres.* **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥18 anos *ans*	H <18 anos	M Total	M ≥18 anos	M <18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
TOTAL	2.560	2.413	2.413		147	147		2.516	n	55.601
Por distritos: — *Par districts:*										
Braga	1.011	991	991		20	20		1.008	n	18.246
Lisboa	97	95	95		2	2		97	n	2.699
Porto	1.322	1.246	1.246		76	76		1.280	n	32.552
Outros — *Autres*	130	81	81		49	49		122	n	2.104
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	2.168	2.043	2.043		125	125		2.128	n	55.601
Não remunerado — *Non rémunéré*	392	370	370		22	22		388	n	—
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	60.036	28.981	26.806	2.175	31.055	29.169	1.886	60.736	16.119.831	408.818
Por distritos:										
Braga	25.829	14.003	13.004	999	11.826	11.299	527	25.852	7.002.533	176.313
Lisboa	1.551	410	396	14	1.141	1.047	94	1.638	420.636	11.466
Porto	29.450	13.087	12.019	1.068	16.363	15.202	1.161	30.030	7.912.920	201.711
Outros	3.206	1.481	1.387	94	1.725	1.621	104	3.216	783.742	19.328
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	42.556	23.013	20.941	2.072	19.543	17.710	1.833	43.186	11.455.175	281.212
Ao mês — *Au mois*	440	418	415	3	22	22	..	420	"126.457	7.136
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	17.040	5.550	5.450	100	11.490	11.437	53	17.130	4.538.199	120.470
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	2.845
Não remunerado	6	4	4	..	2	2	..	6	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.770
Total em 1956										
Administrativo, técnico e de escritório	2.413	2.307	2.307		106	106		2.380	n	53.691
Operário (b)	61.109	27.901	25.381	2.520	33.208	31.056	2.152	60.093	16.482.932	413.833

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) Rectificado — *Rectifié.*

231.3 — TAPEÇARIA — *Tapisserie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

191. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos *Districts* / Fábricas e oficinas *Usines et ateliers*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	...das quais em actividade... — *en activité...* Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	...e inactivas ...*et inactives*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	53	51	29	16	7	4	1	2
Aveiro	12	12	6	3	..	3	..	..
Braga	2	2	1	1	..	..	..	..
Coimbra	2	2	..	..	2	..	..	..
Faro	1	1	..	1	..	..	..	..
Guarda	1	1	1	..	..	..	..	..
Leiria	1	1	..	..	..	1	..	..
Lisboa	3	3	2	..	1	..	..	..
Portalegre	2	2	1	..	1	..	..	..
Porto	11	10	3	5	1	..	1	1
Santarém	16	15	15	..	..	..	..	1
Setúbal	1	1	..	..	1	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	..	..	1	..	..	..
Total em 1956	53	52	31	12	6	2	1	1

II. — PRODUÇÃO — *Production*

192. — Produção

231.3 — Tapeçaria — *Tapisserie* 1957

Distritos *Districts*	Alcatifas *Carpettes* 1.000 m²	t	1.000 esc (a)	Tapetes e carpetes *Tapis et carpettes* 1.000 m²	t	1.000 esc (a)	Passadeiras *Moquettes* 1.000 m²	t	1.000 esc (a)	Capachos — *Paillassons* Total 1.000	t	1.000 esc (a)	Para lagares *Pour pressoirs* 1.000	t	1.000 esc (a)	Outros *Autres* 1.000	t	1.000 esc (a)	Cestas para lagares *Paniers pour pressoirs* 1.000	t	1.000 esc (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Total	56	109	10.561	227	532	27.595	158	219	4.588	188	450	6.804	150	381	5.191	38	69	1.613	18	72	747
Aveiro	5	12	507	76	213	7.226	116	148	2.323	65	162	2.941	65	162	2.941	..	..	..	..	..	..
Lisboa	2	5	389	16	45	3.106	6	13	512	1	2	110	..	..	..	1	2	110	..	..	..
Porto	4	13	1.019	30	101	6.303	13	19	519	28	51	1.092	..	..	..	28	51	1.092	..	..	..
Santarém	..	..	..	1	3	166	..	..	..	66	171	1.746	60	171	1.746	..	..	..	16	64	645
Outros — *Autres*	45	76	8.646	95	170	10.704	23	30	1.234	28	64	915	19	48	504	9	16	411	2	8	102
Total em 1956	41	87	7.327	176	462	26.078	171	246	5.173	163	399	5.758	125	319	4.101	38	80	1.657	15	56	606

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Consommation de matières-premières

193. — Matérias-primas consumidas
Matières premières consommées

231.3 — Tapeçaria — *Tapisserie* 1957

Distritos *Districts*	Em fio — *En fil*																				Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*
	Algodão *Coton*		Cairo *Caire*		Fibrana		Juta *Jute*			Lã *Laine*			Linho *Lin*		Pita e sizal *Pite et sizal*			Outras fibras *Autres fibres*		
	Adquirido *Acheté*						Produção própria *Production propre*	Adquirido		Produção própria	Adquirido				Produção própria	Adquirido				
	t	1000 esc	t	1000 esc	t	1000 esc	t		1000 esc	t		1000 esc	t	1000 esc	t		1000 esc	t	1000 esc	1000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Total	35	1.131	609	5.718	10	311	31	283	4.280	113	170	8.775	20	411	21	127	657	24	498	35
Aveiro	4	82	165	1.760	..	..	..	159	2.239	..	65	2.578	15	87	21	114	561	24	485	20
Lisboa	5	164	8	78	6	179	..	19	260	..	25	1.274	..	..	..	4	30	o	11	..
Porto	4	127	60	548	..	..	4	52	834	o	58	3.510	..	..	o	9	66	..	..	11
Santarém	o	6	237	1.031	..	..	..	1	12	..	1	94	o	2	..	..	..	..	..	..
Outros — *Autres*	22	752	139	1.397	4	132	27	52	935	113	21	1.310	5	322	o	..	..	o	2	4
Total em 1956	34	1.184	544	5.080	8	282	28	257	3.816	43	214	13.147	4	184	44	110	742	(a) 32	(a) 757	62

(a) Rectificado — *Rectifié.*

IV. — FORÇA MOTRIZ
Force motrice

194. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

231.3 — Tapeçaria — *Tapisserie* 1957

Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*							Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*	
	Total	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*				Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*	
				«Fuel-oil»		Gasolina *Essence*					
	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	168	752	94	67	74	..	..	384	311	5	21
Aveiro	45	306	45	..	..	..	..	14	18	4	14
Lisboa	41	..	..	37	41	..	..	21	28	o	3
Porto	70	344	37	30	33	..	..	8	11	o	o
Outros — *Autres*	12	102	12	..	..	..	..	341	254	1	4
Total em 1956	128	793	114	14	13	o	1	310	287	2	8

V. — PESSOAL — *Personnel*

195. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

231.3 — **Tapeçaria** — *Tapisserie* **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	HM	H			M					
		Total	≥18 anos *ans*	<18 anos	Total	≥18 anos	<18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
TOTAL	84	66	66		18	18		80	n	781
Por distritos: — *Par districts:*										
Aveiro	10	10	10		..	..		9	n	102
Lisboa	6	5	5		1	1		6	n	50
Porto	11	10	10		1	1		15	n	144
Santarém	1	1	1		..	..		1	n	..
Outros — *Autres*	56	40	40		16	16		49	n	425
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	62	44	44		18	18		59	n	781
Não remunerado — *Non rémunéré*	22	22	22		..	..		21	n	—
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	1.811	602	536	66	1.209	932	277	1.731	407.661	7.420
Por distritos:										
Aveiro	538	360	312	48	178	132	46	472	118.609	2.259
Lisboa	89	20	17	3	69	50	19	87	15.988	342
Porto	480	90	82	8	390	345	54	496	93.698	1.827
Santarém	142	8	3	5	134	106	18	95	22.892	257
Outros	562	124	122	2	438	299	140	581	151.474	2.735
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.505	500	436	64	1.005	749	256	1.443	335.333	5.424
Ao mês — *Au mois*	9	8	8	..	1	1	..	14	73.614	177
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	297	94	92	2	203	182	21	274	68.714	1.819
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	173
Não remunerado	14	7	5	2	7	5	2	11	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52
Total em 1956 (b)										
Administrativo, técnico e de escritório	73	51	51		22	22		74	n	614
Operário	1.897	807	689	118	1.090	731	359	1.804	419.496	7.283

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexe et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

231. 4 — PASSAMANARIAS — *Passementeries*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

196. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos *Districts* / Fábricas e oficinas *Usines et ateliers* (a)	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200
1	2	3	4	5	6
Total	44	16	19	8	1
Aveiro	8	2	1	..	..
Braga	2	1	1	..	..
Coimbra	1	..	..	1	..
Lisboa	5	2	1	2	..
Porto	33	11	16	5	1
Total em 1956	42	14	19	8	1

(a) Todas em actividade — *Toutes en activité.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

197. — Produção (a)

231.4 — Passamanarias — *Passementeries* 1957

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total: Algodão *Coton* kg	Total: Algodão *Coton* 1.000 esc (b)	Total: Têxteis artificiais e sintéticos *Textiles artificiels et synthétiques*: «Rayon» Fio contínuo *Fil continu* kg	«Rayon» Fio contínuo 1.000 esc (b)	«Rayon» Fibrana *Fibranne* kg	«Rayon» Fibrana 1.000 esc (b)	Outros *Autres* kg	Outros 1.000 esc (b)	LÃ *Laine* kg	LÃ 1.000 esc (b)	Mistos e outros *Mixtes et autres* kg	Mistos e outros 1.000 esc (b)	Atacadores e cordões *Lacets et cordons*: Algodão kg	Algodão 1.000 esc (b)	Têxteis artificiais e sintéticos «Rayon» Fio contínuo kg	«Rayon» Fio contínuo 1.000 esc (b)	«Rayon» Fibrana kg	«Rayon» Fibrana 1.000 esc (b)	Número de ordem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Total	458.185	34.705	62.452	14.166	9.716	1.109	10.637	1.910	153	53	139.140	15.522	40.505	3 212	2.188	348	3.036	285	1
2	Aveiro	4.123	702	3.070	948	23	2	4	1	..	..	2.604	531	..	..	..	..	..	..	2
3	Lisboa	9.357	1.362	9.098	2.108	..	..	1.562	522	..	..	23.205	3.590	2.352	192	257	19	..	..	3
4	Porto	409.832	26.883	46 149	9.675	9.693	1.107	9.071	1.380	153	53	109.988	10.804	35.246	2 727	1.931	329	3.036	285	4
5	Outros — *Autres*	34.873	5.758	4.135	1.425	..	..	..	..	..	..	3.553	591	2.907	293	..	..	..	..	5
6	Total em 1956	373.247 (c)	33.235	55.666	13.960	6.983	1.075	7.122	1.162	274	102	70.766	13.162	46.291	3.873	2.238	291	590	71	6

(a) Peso das fibras têxteis empregadas — *Poids des fibres textiles employées.*

(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

(c) Rectificado — *Rectifié.*

197. — Produção *(continuação — suite)* (a)

231.4 — **Passamanarias** **1957**

Número de ordem	Distritos	Atacadores e cordões *(continuação)* — Têxteis artificiais e sintéticos *(continuação)* — Outros		Atacadores e cordões *(continuação)* — Mistos e outros		Elásticos — *Elastiques* — De algodão		Elásticos — De têxteis artificiais e sintéticos — «Rayon» — Fio contínuo		Elásticos — De têxteis artificiais e sintéticos — «Rayon» — Fibrana		Elásticos — De têxteis artificiais e sintéticos — Outros		Elásticos — Mistos e outros		Fitas — *Rubans* — De algodão		Número de ordem
		kg.	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	**Total**	8	6	14.028	1.900	50.823	7.468	13.702	3.046	3.889	431	4.970	614	17.650	3.562	295.121	17.857	1
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.123	702	2
3	Lisboa	..	..	1.339	165	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5.427	1.084	3
4	Porto	8	6	10.840	1.489	42.385	6.164	11.673	2.273	3.889	431	4.970	614	17 650	3.562	273.613	14.791	4
5	Outros	..	..	1.849	246	8.438	1.304	2.029	773	..	..	..	..	..	..	11.058	1.280	5
6	Total em 1956	222	8	12.000	1.702	35.269	7.662	8.808	3.017	2.820	480	2.593	518	11.980	3.345	263.878	16.723	6

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Fitas *(continuação)* — De lã		Fitas — De têxteis artificiais e sintéticos — «Rayon» — Fio contínuo		Fitas — De têxteis artificiais e sintéticos — «Rayon» — Fibrana		Fitas — De têxteis artificiais e sintéticos — Outros		Fitas — Mistos e outros		Outros artigos — *Autres articles* — De algodão		Outros artigos — De têxteis artificiais e sintéticos — «Rayon» — Fio contínuo		Outros artigos — De têxteis artificiais e sintéticos — «Rayon» — Fibrana		Outros artigos — De têxteis artificiais e sintéticos — Outros		Outros artigos — Mistos		Número de ordem
		kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	kg	1.000 esc (b)	
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
1	**Total**	153	53	34.237	8.429	2.007	305	4.198	972	85.012	6.398	71.736	6.168	12.325	2.343	784	88	1.461	318	22.750	3.662	1
2	Aveiro	..	..	3.070	948	23	2	4	1	1.222	368	..	..	..	..	..	..	..	..	1.332	163	2
3	Lisboa	..	..	6.223	1.493	..	..	1.562	529	6 980	1.044	1.578	86	2.618	506	..	..	..	..	14.967	2.387	3
4	Porto	153	53	23.257	5.499	1.984	303	2.632	442	75.097	4·641	58.588	3.201	9.288	1.574	784	88	1.461	318	6.401	1.112	4
5	Outros	..	..	1.687	489	..	..	..	..	1.704	345	11.570	2.881	419	173	..	..	..	..	..	..	5
6	Total em 1955	274	102	31.421	8.166	2.442	399	2.443	294	26.876	4.743	27.809	4.977	13.204	2.486	.131	125	1.864	342	19.910	3.372	6

(a) Peso das fibras têxteis empregadas — *Poids des fibres textiles employées.*
(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculé au prix de vente par la fabrique.*
(c) Rectificado — *Rectifié.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

198. — Matérias-primas consumidas

231.4 — **Passamanarias** — *Passementeries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Fios — *Fils*									
		Algodão *Coton*		LÃ *Laine*		Seda natural *Soie naturelle*		Têxteis artificiais e sintéticos — Total		Têxteis artificiais e sintéticos — Total	
		t	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	425	17.102	212	38	146	84	115	7.463	111	7.235
2	Aveiro	5	293	..	..	27	18	5	409	5	408
3	Lisboa	23	1.009	60	15	..	..	20	1.146	20	1.146
4	Porto	377	14.044	152	23	119	66	76	5.061	72	4.834
5	Outros-*Autres*	30	1.656	..	..	..	..	14	847	14	847
6	Total em 1956	520	17.424	341	57	62	49	104	7.181	99	7.011

IV. — FORÇA MOTRIZ

199. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

231.4 — **Passamanarias** — *Passementeries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*																
		Total	Carvão — *Charbon*										Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Gás de hulha *Gaz de houille*	
			Mineral — *Minéral*								Vegetal *Végétal*							
			Total		Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*									
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	m³	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total	555	436	211	378	157	315	101	63	56	58	54	193	83	319	83	1.319	2
2	Aveiro	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	..	..
3	Lisboa	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	1.289	2
4	Porto	425	436	211	378	157	315	101	63	56	58	54	33	16	203	50	..	..
5	Outros — *Autres*	110	0	0	0	0	0	0	..	..	..	..	160	67	96	31	30	0
6	Total em 1956	478	531	207	509	196	485	171	24	19	22	17	134	55	272	71	1.118	2

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1957

Textiles artificiels et synthétiques — Rayon — Fio contínuo / *Fil continu*		Fibrana / *Fibranne*		«Nylon»		Outras / *Autres*		Outros		Fios e guarnições metálicas / *Fils et garnitures métalliques* — Fio dourado e prateado / *Fil doré et argenté*		Palhetas / *Pailletes*		Fio — De borracha / *Caoutchouc*	Outras	Embalagens não recuperáveis / *Emballages non récupérables*	Número d'ordre
t	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
92	6.369	19	866	318	97	3.616	131	7.270	209	544	81	3.174	223	31	2.716	93	274	1
5	406	0	2	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
19	1.092	1	54	..	..	..	..	150	2	189	40	5	1	..	..	..	9	3
61	4.365	11	469	314	96	3.616	131	7.090	50	355	41	3.169	222	26	2.285	93	239	4
7	506	7	311	..	..	..	..	4.030	157	..	..	..	..	5	431	..	26	5
87	6.430	12	581	23	8	5.122	162	3.590	137	499	98	2.400	200	29	2.396	190	238	6

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1957

Líquidos — *Liquides* — Óleos — *Huiles* — Gasóleo / *Gas-oil*		Outros / *Autres*		Gasolina / *Essence*		Petróleo / *Pétrole*		Energia elétrica / *Énergie électrique* — Total	Própria / *Propre*	Comprada / *Achetée*		Lubrificantes / *Lubrifiants* — Óleos / *Huiles*		Valvulinas e massas / *Huiles et graisses*		Número d'ordre
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
41	77	58	63	6	30	2	6	838	19	819	620	5	53	0	4	1
..	..	..	..	0	2	..	..	16	..	16	20	0	0	..	..	2
..	..	..	..	3	14	..	..	42	..	42	51	0	9	0	0	3
36	66	58	63	3	14	2	5	634	19	615	466	4	36	0	4	4
5	11	..	..	0	0	0	1	146	..	146	83	1	8	0	0	5
35	56	55	57	6	23	2	5	852	30	822	575	3	38	0	3	6

200. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

231.4 — **Passamanarias** — *Passementeries*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	115	96	96	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	5	5	5	
3	Lisboa	11	8	8	
4	Porto	95	79	79	
5	Outros — *Autres*	4	4	4	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
6	Remunerado — *Rémunéré*	94	79	79	
7	Não remunerado — *Non rémunéré*	21	17	17	
	Operário				
8	TOTAL	1.392	380	342	38
	Por distritos:				
9	Aveiro	40	13	13	.
10	Lisboa	162	59	48	11
11	Porto	1.080	267	242	25
12	Outros	110	41	39	2
	Por formas de remuneração:				
13	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.354	347	309	38
14	Ao mês — *Au mois*	7	6	6	..
15	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	31	27	27	..
16	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
17	Não remunerado	1	1	1	..
18	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
19	Administrativo, técnico e de escritório	112	95	95	
20	Operário	1.467	437	364	73

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(*b*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre — M — Total	≥ 18 anos	< 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
19	19		123	n	2.267	1
..	..		5	n	64	2
3	3		12	n	73	3
16	16		100	n	1.054	4
..	..		6	n	176	5
15	15		100	n	2.067	6
4	4		23	n	—	7
— *Ouvrier*						
1.012	792	220	1.417	415.569	9.604	8
27	27	..	41	10.420	251	9
103	50	53	166	50.083	1.269	10
813	657	156	1.047	307.043	6.979	11
69	58	11	163	48.023	1.105	12
1.007	787	220	1.376	401.163	9.031	13
1	1	..	11	3.228	143	14
4	4	..	30	9.178	370	15
×	×	×	×	×	50	16
..	..	..	1	×	—	17
—	—	—	—	—	93	18
1956 (*b*)						
17	17		114	n	1.396	19
1.030	809	221	1.413	435.444	9.523	20

gratificações — *Avant toutes déductions et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

232. — FABRICAÇÃO DE MALHAS — *Fabriques de bonneterie et de tricot*

232.1 — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

201. — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários

Usines et ateliers existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Fábricas e oficinas existentes *Usines et ateliers existantes* / Distritos — *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*			...das quais em actividade... *...en activité...*								...e inactivas *...et inactives*		
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários *ouvriers*	Com força motriz: 21 a 50	Com força motriz: 51 a 100	Com força motriz: 101 a 200	Com força motriz: 201 a 400	Sem força motriz: — de 21	Total	Com força motriz	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TOTAL	450	327	123	421	316	202	59	26	27	2	105	29	11	18
Aveiro	17	11	6	12	9	5	4	..	..	..	3	5	2	3
Beja	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
Braga	34	21	13	34	21	8	5	3	5	..	13	..	..	..
Castelo Branco	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Coimbra	22	18	4	20	18	9	2	1	5	1	2	2	..	2
Faro	2	1	1	2	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Guarda	7	7	..	6	6	4	2	..	..	..	..	1	1	..
Leiria	33	13	20	28	13	12	..	1	..	..	15	5	..	5
Lisboa	142	117	25	135	113	75	25	7	6	..	22	7	4	3
Portalegre	2	..	2	2	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
Porto	144	102	42	138	100	62	16	12	9	1	38	6	2	4
Santarém	31	26	5	29	25	18	5	1	1	..	4	2	1	1
Setúbal	9	6	3	8	5	4	..	..	1	..	3	1	1	..
Viana do Castelo	2	1	1	2	1	..	..	1	.	..	1	..	..	..
Vila Real	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	2	2	..	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1956	415	297	118	385	285	180	52	29	24	..	100	30	12	18

II. — PRODUÇÃO — *Production*

202. — Produção

232.1 — **Artefactos de malha** — *Tricotage*

1957

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total: De lã e mistas de lã *De laine et mixtes de laine* t	1.000 esc	De algodão *Coton* t	1.000 esc	De texteis artificiais e sintéticos *De textiles artificielles et synthétiques*: De rayon *De rayon* t	1.000 esc	De nylon *De nylon* t	1.000 esc	Outros *Autres* t	1.000 esc	Mistas de algodão e outras fibras *Mixtes de coton et autres fibres* t	1.000 esc	Exteriores — *Extérieurs*: De lã e mistas de lã t	1.000 esc	De algodão t	1.000 esc	*Número d'ordre*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	TOTAL	1.237	296.561	1.313	132.400	92	19.194	128	92.567	67	8.775	731	50.639	1.012	251.696	291	22.422	1
2	Aveiro	61	9.961	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	54	9.012	..	..	2
3	Braga	48	9.385	516	54.042	47	10.569	21	14.612	13	1.181	211	19.953	14	3.581	22	1.900	3
4	Coimbra	135	29.197	175	6.866	..	..	6	28	2	284	440	25.449	130	28.895	8	546	4
5	Guarda	36	5.560	0	11	.	..	..	..	1	156	..	..	36	5.560	0	11	5
6	Leiria	68	10.294	0	5	..	..	..	..	..	..	..	..	40	8.689	..	..	6
7	Lisboa	506	149.522	244	23.234	55	7.115	17	22.566	34	4.287	32	1.662	457	129.565	140	15.870	7
8	Porto	109	50.956	371	45.125	10	1.510	90	55.561	6	695	48	3.595	107	35.448	13	2.250	8
9	Santarém	102	19.225	28	1.611	..	..	..	..	..	..	..	..	102	19.225	3	459	9
10	Setúbal	30	7.095	14	1.300	..	..	..	..	11	1.181	..	..	30	7.095	14	1.300	10
11	Viana do Castelo	36	2.412	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26	1.872	..	..	11
12	Outros	16	2.956	5	203	..	..	..	..	..	..	..	..	16	2.956	1	86	12

Nota : Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — **Remarque :** *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

202. — Produção *(continuação-suite)*

232. 1 — **Artefactos de malha** — **1957**

Número de ordem	Distritos	Exteriores *(continuação)* — De têxteis artificiais e sintéticos — De rayon		De nylon		Outros		Mistas de algodão e outras fibras		Interiores — *Intérieurs* — De lã e mistas de lã		De algodão		De têxteis artificiais e sintéticos — De rayon		De nylon		Outros		Mistas de algodão e outras fibras		Número de ordem
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
1	TOTAL	4	593	5	4.796	65	8.134	52	5.275	88	21.086	573	51.467	81	17.382	6	8.343	1	94	573	37.727	1
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
3	Braga	..	..	o	87	18	1.481	37	3.870	1	495	347	32.624	43	9.915	2	1.210	..	..	153	13.570	3
4	Coimbra	..	..	..	..	2	47	9	804	..	..	73	3.380	..	..	..	..	..	..	384	21.527	4
5	Guarda	..	..	..	..	1	150	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
6	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
7	Lisboa	3	363	4	4.367	34	4.987	6	500	30	11.460	43	3.741	32	6.752	3	6.571	..	..	..	..	7
8	Porto	1	230	1	342	4	288	o	2	48	9.125	110	11.722	6	715	1	562	1	94	36	2.630	8
9	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
10	Setúbal	..	..	..	..	11	1.181	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
11	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
12	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Meias, peúgas e soquetes — *Bas, chaussettes et soquettes* — De lã e mistas de lã			De algodão			De têxteis artificiais e sintéticos — De rayon			De nylon			Outros			Mistas de algodão e outras fibras			Número de ordem
		1.000 duz	t	1.000 esc	1.000 duz	t	1.000 esc	1.000 duz	t	1.000 esc	1.000 duz	t	1.000 esc	1.000 duz	t	1.000 esc	1.000 duz	t	1.000 esc	
	29	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
1	TOTAL	185	137	23.779	1.108	539	58.511	17	7	1.219	518	117	79.428	4	1	550	279	106	7.637	1
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
3	Braga	52	33	5.307	262	147	19.521	10	4	654	92	10	13.315	..	..	..	28	21	2.484	3
4	Coimbra	7	5	302	98	54	2.940	..	..	..	o	o	28	2	o	237	87	47	3.028	4
5	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
6	Leiria	34	28	1.605	o	o	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
7	Lisboa	16	10	8.693	290	61	3.623	..	..	..	67	10	11.428	..	..	..	115	26	1.162	7
8	Porto	63	44	6.283	427	248	31.152	7	3	565	359	88	54.657	2	1	313	19	12	963	8
9	Santarém	..	..	..	28	25	1.152	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
10	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
11	Viana do Castelo	8	10	540	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
12	Outros	..	..	..	3	4	117	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

203. — Matérias primas consumidas

232. 1 — **Artefactos de malha** — *Tricotage*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Fio de: Lã — *Laine* Total t	Total 1.000 esc	Penteado *Peigné* t	Penteado 1.000 esc	Cardado *Cardé* t	Cardado 1.000 esc	Algodão *Coton* t	Algodão 1.000 esc	Têxteis artificiais e sintéticos — Total t	Total 1.000 esc	Rayon Fio contínuo *Fil continu* t	Fio contínuo 1.000 esc	Fibrona *Fibranne* t	Fibrona 1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	884	115.574	653	100.799	231	17.775	1.513	73.755	359	52.845	121	8.693	57	2.550
2	Aveiro	32	2.264	5	615	27	1.649	..	..	3	137	..	..	3	126
3	Braga	38	4.174	17	2.443	21	1.731	618	29.921	95	11.046	54	3.590	7	299
4	Coimbra	111	16.026	99	14.857	12	1.169	126	4.045	3	227	..	..	0	12
5	Guarda	25	2.579	7	1.052	18	1.527	1	31	2	93	..	..	2	90
6	Leiria	32	4.921	32	4.919	0	2	0	10	..	..	..	..	..	..
7	Lisboa	303	51.142	281	43.914	82	7.228	315	16.616	132	14.662	57	4.441	29	1215
8	Porto	133	20.863	123	19.946	10	917	402	20.948	112	26.031	10	656	4	159
9	Santarém	89	12.237	78	11.289	11	948	31	1.174	..	..	..	..	..	..
10	Setúbal	6	994	6	994	..	..	16	814	12	643	..	..	12	643
11	Viana do Castelo	37	1.484	..	..	37	1.484	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Outros — *Autres*	18	1.890	5	770	13	1.120	4	196	0	6	..	..	0	6
13	Total em 1956	753	97.731	568	85.023	185	12.708	1.953	76.686	236	48.084	116	8.659	66	3.085

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

204. — Máquinas operatórias existentes

232. 1 — **Artefactos de malha** — *Tricotage*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Rectilíneas — *Rectilignes* Total	Manuais *Manuelles*	Mecânicas *Mécaniques*
	1	2	3	4
				Existentes em 31-XII
1	Total	1.445	1.248	197
				...das quais normalmente em
2	Total	1.185	1.015	170
3	Aveiro	29	28	1
4	Beja	1	1	..
5	Braga	38	33	5
6	Castelo Branco	2	2	..
7	Coimbra	91	72	19
8	Faro	7	7	..
9	Guarda	33	31	2
10	Leiria	31	29	2
11	Lisboa	504	428	76
12	Portalegre	3	3	..
13	Porto	282	245	37
14	Santarém	135	110	25
15	Setúbal	25	22	3
16	Viana do Castelo	1	1	..
17	Vila Real	1	1	..
18	Viseu	2	2	..
				...e de reserva —
19	Total	260	233	27
				Total
20	Existentes em 31-XII	1.362	1.170	192
21	... das quais normalmente em actividade ...	1.089	933	156
22	... e de reserva	273	237	36

— Consommation de matières premières

— Matières primières conommeès

1957

Textiles artificielles et synthétiques.				Mistos — *Mixtes*								Rendas, botões etc. *Dentelles; boutons, etc.*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Numéro d'ordre
Nylon		Outros *Autres*		Total		De lã e outras fibras *Laine et autres fibres*				De algodão e outras fibras *Coton et autres fibres*				
						Penteado		Cardado						
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
146	39.050	35	2.552	1.358	54.566	227	22.437	207	8.995	924	23.134	10.907	8.847	1
..	..	0	11	38	3.550	32	3.294	6	256	..	..	230	50	2
24	6.665	10	486	265	8.574	6	506	4	354	255	7.654	2.949	2.389	3
0	9	3	206	584	12.160	41	4.043	5	164	538	7.962	747	294	4
..	..	0	3	17	1.402	10	1.000	7	402	..	..	52	39	5
..	..	..	..	47	1.777	5	480	42	1.297	..	..	143	58	6
34	8.220	12	786	219	15.016	97	8.052	53	2.148	69	3.916	4.704	2.010	7
88	24.156	10	1.060	150	9.775	23	2.795	72	3.709	55	3.271	1.643	3.835	8
..	..	..	..	33	1.769	10	1.009	16	429	7	331	226	71	9
..	..	..	..	2	149	1	70	1	79	..	..	193	73	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	17	11
..	..	..	..	3	295	2	228	1	67	..	..	20	2	12
104	33.023	50	3.317	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	13

— Outillage

— Outillage existant

1957

Circulares — *Circulaires*			«Rachel»	«Cotton»	«Ketten»	De boinas *De bérets*	Numéro d'ordre
Total	Manuais	Mecânicas					
5	6	7	8	9	10	11	
— Existants au 31-XII							
3.105	112	2.993	108	137	38	76	1
actividade — ... *normalement en activité* ...							
2.342	50	2.292	68	106	29	73	2
18	..	18	..	..	..	45	3
..	..	..	..	..	..	..	4
506	7	499	17	6	9	..	5
..	..	..	8	..	..	..	6
487	1	486	..	..	..	..	7
1	..	1	..	..	..	..	8
3	..	3	3	..	..	..	9
70	36	34	..	..	..	..	10
340	..	340	31	22	18	..	11
..	..	..	..	..	..	..	12
878	6	872	6	78	2	..	13
23	..	23	3	..	..	..	14
6	..	6	..	..	..	..	15
6	..	6	..	..	..	27	16
..	..	..	..	..	..	..	17
4	..	4	..	..	..	1	18
— ... et de réserve							
763	62	701	40	31	9	3	19
em 1956							
2.992	75	2.917	58	147	30	77	20
2.313	41	2.272	46	115	23	72	21
679	34	645	12	32	7	5	22

V. — FORÇA MOTRIZ

232.1 — **Artefactos de malha** — *Tricotage*

205. — Força motriz instalada

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carburante gasoso *Carburant gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido: Combustão interna *Combustion interne* n.º	cv	Hidráulicos *Hydrauliques*: Turbinas *Turbines* n.º	cv	Motores: Total n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existente em 31-XII
1	**Total**	23	963	2	114	5	23	15	811	1	15	4.405	5.801
													... dos quais normalmente em
2	**Total**	11	408	1	45	2	16	7	332	1	15	4.392	5.769
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37	51
4	Braga	3	152	..	..	..	..	3	152	..	..	718	1.057
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	16
6	Coimbra	1	14	..	..	1	14	..	..	..	..	413	751
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	4
8	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	41	36
9	Leiria	2	25	..	..	..	..	1	10	1	15	72	50
10	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.923	2.167
11	Porto	4	172	..	..	1	2	3	170	..	..	863	1.479
12	Santarém	1	45	1	45	..	..	..	..	..	..	225	113
13	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	67	22
14	Vianna do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	20
15	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0
16	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3
													... e de reserva
17	**Total**	12	555	1	69	3	7	8	479	..	..	13	32
													Total
18	Existente em 31-XII	22	914	2	138	4	11	15	750	1	15	3.929	5.368
19	... da qual normalmente em actividade ...	11	369	1	69	1	4	8	281	1	15	3.922	5.450
20	... e de reserva	11	545	1	69	3	7	7	469	..	..	7	18

(*a*) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

206. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificante

232.1 — **Artefactos de malha** — *Tricotage*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis: Total 1.000 esc	Carvão mineral — *Charbon minéral*: Total t	Total 1.000 esc	Nacional *National* t	Nacional 1.000 esc	Estrangeiro *Étranger* t	Estrangeiro 1.000 esc	Briquetes *Briquettes* t	Briquetes 1.000 esc	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha e resíduos vegetais 1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Total**	5.096	1.160	278	1.128	249	32	29	412	439	6.056	844
2	Aveiro	27	..	..	..	..	..	..	..	..	88	27
3	Braga	1.422	438	92	433	87	5	5	134	320	3.675	376
4	Coimbra	194	690	159	690	159	..	..	..	..	121	18
5	Guarda	2	..	..	..	..	..	..	..	..	9	2
6	Leiria	10	..	..	..	..	..	..	..	..	37	8
7	Lisboa	2.028	1	1	..	..	1	1	..	..	11	4
8	Porto	1.382	31	26		3	26	23	278	110	2.115	409
9	Santarém	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Total em 1956	5.155	2.038	537	2.009	513	29	24	460	197	5.274	805

— Force motrice

— Force motrice installée **1957**

eléctricos — *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*										
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Achetée et propre*		Caldeiras de vapor não utilizadas para força motriz *Chaudières à vapeur non utilisés pour la force motrice*		Gasogéneos para força motriz *Gasogènes pour la force motrice*	Eléctricos *Électriques* — Dínamos *Dynamos*		Eléctricos *Électriques* — Alternadores *Alternateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
n.º	cv	n.º	cv	n.º	m³ (a)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
— Existante au 31-XII													
4.118	5.204	287	597	57	1.906	1	2	192	9	594	21	2.715	1
actividade... *— ... normalement en activité...*													
4.105	5.172	287	597	54	1.787	1	1	42	6	299	21	2.715	2
37	51	..	..	1	7	..	..	..	..	..	..	..	3
685	1.006	33	51	9	467	..	1	42	3	165	6	1.009	4
22	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
401	747	12	4	7	335	..	..	..	1	10	3	394	6
6	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
41	86	..	..	1	9	..	..	..	..	..	..	..	8
72	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
1.923	2.167	..	..	11	332	..	..	..	..	..	3	640	10
621	937	242	542	24	586	..	..	..	2	124	9	672	11
225	113	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	12
67	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
2	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
1	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
2	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
— ... et de réserve													
13	32	..	..	3	119	..	1	150	3	295	..	..	17
em 1956													
3.678	4.715	251	653	43	1.348	2	2	192	9	599	13	1.779	18
3.671	4.697	251	653	41	1.278	1	1	42	5	284	13	1.779	19
7	18	..	..	2	70	1	1	150	4	315	..	..	20

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1957

— *Combustibles*							Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*						Outros *Autres*	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*				
Óleos — *Huiles*				Gasolina — *Essence*							Óleos e massas *Huiles et graisses*		
Gasóleo — *Gaz-oil*		Outros — *Autres*											
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
148	301	2.749	2.846	52	255	133	5.484	1	5.483	4.231	117	275	1
..	..	..	..	..	..	..	35	..	35	34	0	2	2
28	114	418	487	4	18	15	1.205	..	1.205	743	6	76	3
2	3	..	..	1	6	8	382	1	381	248	1	12	4
..	..	..	..	..	..	..	25	..	25	25	0	1	5
1	2	..	..	..	..	..	55	..	55	72	0	4	6
74	90	1.709	1.652	35	172	100	2.252	..	2.252	2.099	102	97	7
43	92	622	707	6	23	1	1.350	..	1.350	850	8	73	8
..	..	..	..	6	31	0	106	..	106	112	0	3	9
..	..	..	..	..	..	..	28	..	28	33	0	3	10
..	..	..	..	..	..	..	46	..	46	35	0	4	11
152	263	3.201	3.176	33	155	22	6.614	1	6.613	4.559	27	247	12

VI. — PESSOAL

207. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

232.1 — Artefactos de malha — *Tricotage*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — > 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	691	576	576	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	5	4	4	
3	Braga	83	74	74	
4	Coimbra	98	91	91	
5	Guarda	7	5	5	
6	Leiria	20	19	19	
7	Lisboa	242	191	191	
8	Porto	190	160	160	
19	Santarém	30	21	21	
10	Setúbal	6	2	2	
11	Outros — *Autres*	10	9	9	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
12	Remunerado — *Rémunéré*	490	418	418	
13	Não remunerado — *Non rémunéré*	201	158	158	
	Operário				
14	TOTAL	12.778	2.201	1.986	215
	Por distritos:				
15	Aveiro	154	15	12	3
16	Braga	2.011	412	367	45
17	Coimbra	2.849	501	455	46
18	Guarda	101	16	13	3
19	Leiria	180	28	25	3
20	Lisboa	3.407	632	593	39
21	Porto	3.271	446	395	51
22	Santarém	497	93	77	16
23	Setúbal	199	27	21	6
24	Outros	109	31	28	3
	Por formas de remuneração:				
25	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*				
26	Ao mês — *Au mois*	12.550	2.096	1.889	207
		139	105	97	8
27	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	89	..	..	..
28	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
29	Não remunerado	229	80	78	2
30	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
31	Administrativo, técnico e escritório	600	520	520	
32	Operário	11.365	2.053	1.820	233

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos, e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination pour sexes et groupes*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre			Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Numéro d'ordre*
M					
Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
n.º				1.000 esc	
6	7	8	9	10	
— *Administratif, technique et de bureau*					
115	115		n	8.885	1
			n	46	2
1	1		n	1.588	3
9	9		n	1.201	4
7	7				
			n	..	5
2	2		n	82	6
1	1		n	3.187	7
51	51				
			n	2.497	8
30	30		n	221	9
9	9		n	14	10
4	4				
			n	49	11
1	1				
			n	8.885	12
72	72		n	—	13
43	43				
— *Ouvrier*					
10.577	8.508	2.069	3.448.819	61.903	14
				650	15
		10	38.683	10.399	16
139	129	401	578.797	7.375	17
1.599	1.198	593	407.681		
2.348	1.755				
			20 304	298	18
85	65	20	45.770	712	19
152	137	15	1.328.075	21.957	20
2.775	2.367	408			
			847.958	17.301	21
2.825	2.346	479	116.899	2.079	22
404	300	104	39.528	643	23
172	139	33			
			24.524	429	24
78	72	6			
10.454	8.388	2.066	3.379.572	59.199	25
34	33	1	"46.412	2.243	26
89	87	2	22.835	461	27
×	×	×	×	2.069	28
149	139	10	×	—	29
—	—	—	—	110	30
1956 (*b*)					
80		80	n	10.072	31
9.312	7.629	1.683	3.028.296	61.285	32

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

233 — CORDOARIA — *Corderie*

233.1 — CORDOARIA

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

208. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines et atelières en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Fábricas e oficinas *Usines et atelières* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...						... e inactivas ... *et inactives*
		Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	41	40	28	6	..	5	1	1
Aveiro	22	22	16	4	..	1	1	..
Évora	1	1	1	..	..	..	..	..
Lisboa	4	4	3	1	..	..	..	..
Porto	8	7	4	1	..	2	..	1
Santarém	2	2	2	..	..	..	..	..
Setúbal	4	4	2	..	..	2	..	..
Total em 1956	40	40	29	5	2	3	1	..

Notas — A indústria também foi explorada por mais 1 estabelecimento d'outro ramo industrial. Possuem secção de fabrico de redes, 8 destes estabelecimentos, todos em actividade. — Remarques — *L'industrie a été exploitée encore par 1 établissement appartenant à d'autre branche industrielle 8 de ces établissements possèdent section de fabrication de filets pour la pêche.*

II. — PRODUÇÃO

209. — Pro

233.1 — **Cordoaria** — *Corderie*

Distritos *Districts*	Algodão *Coton*		Cairo *Caire*		Cânhamo *Chanvre*		Juta *Jute*		Linho *Lin*	
	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	196	8.391	261	2.485	14	453	95	1.893	145	4.266
Aveiro	51	2.371	76	677	12	348	1	25	88	2.847
Lisboa	2	49	16	203	..	..	0	2	24	783
Porto	113	4.420	27	196	1	51	2	24	32	612
Setúbal	30	1.551	131	1.281	1	54	92	1.847	..	..
Outros — *Autres*	..	..	11	128	..	..	..	..	1	24
Total em 1956 (b)	164	6.852	222	1.924	35	1.210	48	907	89	2.801

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

(b) Rectificado — *Rectifié.*

Notas — Além da produção mencionada, há a considerar a de um estabelecimento classificado noutro ramo industrial: 6 toneladas de cordoaria — *La valeur de la production de filets fabriquées dans le établissements de corderie a été de 6.438.000 «escudos». Tambem foram tenir compte de celle d'un établissement classé dans autre branche industrielle: 6 tonnes en manille d'une valeur de 181.000 «escudos» et 11 tonnes valeur de 29.018.000 «escudos».*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

210. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*

233.1 — **Cordoaria** — *Corderie* **1957**

Distritos *Districts*	Algodão *Coton*		Cairo *Caire*		Cânhamo *Chanvre*		Juta *Jute*		Linho *Lin*		Manila *Manille*		Pita e sisal *Pite et sisal*		Outras *Autres*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*
	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1 000 esc		1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	**201**	**7.101**	**270**	**2.004**	**15**	**282**	**100**	**1.113**	**145**	**2.640**	**346**	**5.074**	**9.050**	**58.754**	**178**	**149**
Aveiro	51	1.871	78	562	13	205	2	22	89	1.760	63	928	5.353	35.786	31	2
Lisboa	2	32	16	108	..	..	0	2	24	395	25	270	42	265	9	..
Porto	115	4.050	28	161	1	33	2	21	31	473	175	2.954	1.476	9.021	98	25
Setúbal	33	1.146	137	1.068	1	44	90	1.068	..	..	80	906	2.154	12.629	40	122
Outros-*Autres*	..	..	11	105	..	..	..	..	1	12	3	16	25	153	..	..
Total em 1956	**114**	**3.906**	**221**	**1.474**	**36**	**709**	**49**	**650**	**87**	**1.644**	**207**	**2.601**	**6.264**	**40.698**	**383**	**127**

Notas — Além das matérias-primas mencionadas há a considerar a de um estabelecimento classificado noutro ramo industrial: 6 toneladas de manila no valor de 114 contos e 11 toneladas de pita e sisal no valor de 88 contos.
— Foi de 3.412 contos o valor das matérias-primas consumidas no fabrico de redes nos estabelecimentos de cordoaria.
— Também foram consumidas 2.059 toneladas de fios metálicos no valor de 25.849 contos.

Remarques — *Outre les matières premières mentionnées, il faut tenir compte de celles de l'établissement appartenant à d'autre branche industrielle: 6 tonnes de manille d'une valeur de 114.000 «escudos», et 11 tonnes de pite et sisal d'une valeur de 88.000 «escudos».*
— *La valeur des matières premières consommées dans la fabrication de filets dans les établissements de corderie a été de 3.412.000 «escudos».*
— *On a également consommées 2.059 tonnes de filets métaliques d'une valeur de 25.849.000 «escudos».*

— *Production*

dução **1957**

Manila *Manille*		Pita e sisal *Pite et sisal*		Mistos *Mixtes* — Com fio de aço intercalado *Avec fil d'acier intercalé*		Mistos *Mixtes* — Sem fio de aço intercalado *Sans fil d'acier intercalé*		Produtos intermédios e secundários *Produits intermédiaires et secondaires* — Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus*	Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*
t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc	1.000 esc (a)	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
331	5.841	8.924	81.445	233	2.335	12	161	56	2
63	1.221	5.306	45.272	..	..	..	..	..	..
25	309	43	463	..	..	..	..	..	..
170	3.240	1.414	13.121	157	1.516	..	..	..	..
73	1.071	2.013	22.332	76	819	12	161	..	..
..	..	28	257	..	..	..	..	56	2
313	5.418	6.532	56.965	121	1.018	22	304	239	1

manila no valor de 181 contos e 11 toneladas de pita e sisal no valor de 165 contos. — Remarques — *Outre la production mentionnée il faut en pite et de sisal d'une valeur de 165.000 «escudos».* Foi de 6.438 contos o valor da produção de redes fabricadas nos estabelecimentos de produzidas 1.884 toneladas de cabos metálicos no valor de 29.018 contos — *On a également produit 1.884 tonnes de câbles métaliques d'une*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

211. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

233.1 — **Cordoaria** — *Corderie*

1957

Distritos *Districts*	Combustíveis *Combustibles*	Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*			
	Total	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*	
	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	72	3.107	2.036	96	299	5	45
Aveiro	5	1.263	752	23	70	0	3
Lisboa	..	37	30	0	2	0	0
Porto	67	932	503	66	180	4	28
Setúbal	..	875	742	7	38	1	14
Total em 1956	13	2.206	1.754	40	133	1	21

V. — PESSOAL — *Personnel*

212. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

233.1 — **CORDOARIA** — *Corderie*

1957

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total	72	61	61		11	11		70	n	752
Por distritos: — *Par districts:*										
Aveiro	40	36	36		4	4		36	n	358
Lisboa	4	2	2		2	2		7	n	5
Porto	18	16	16		2	2		18	n	222
Setúbal	10	7	7		3	3		9	n	167
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	61	54	54		7	7		56	n	752
Não remunerado — *Non rémunéré*	11	7	7		4	4		14	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	1.334	833	756	77	501	426	75	1.181	295.671	7.655
Por distritos:										
Aveiro	716	426	408	18	290	251	39	606	151.579	2.732
Lisboa	38	27	24	3	11	11	..	36	10.850	281
Porto	295	258	204	54	37	33	4	284	75.172	2.067
Setúbal	274	111	111	..	163	131	32	239	53.519	2.405
Outros — *Autres*	11	11	9	2	..	..	..	16	4.551	110
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.216	764	687	77	452	380	72	1.032	257.576	6.038
Ao mês — *Au mois*	14	8	8	..	6	3	3	24	5.666	241
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	104	61	61	..	43	43	..	125	32.429	1.376
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Não remunerado	3	3	3	..	..	..	..	9	×	—
Total em 1956 (*b*)										
Administrativo, técnico e de escritório	62	55	55		7	7		56	n	567
Operário	1.344	887	772	115	457	373	84	1.258	267.515	6.601

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(*b*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discriminations par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

233.2 — REDES — *Filets*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

213. — Fábricas e oficinas existentes — *Usines et ateliers existants*

Existentes em 31-XII / *Existants au 31-XII* — Distritos / *Districts*	1957											1956 (*a*)		
	Conjunto — *Ensemble*					Fabrico mecânico / *Fabrication mécanique*			Fabrico manual / *Fabrication manuel*					
	Total	— de 21 operários / *Ouvriers*	21 a 50	101 a 200	201 a 400	Total	101 a 200	201 a 400	Total	— de 21	21 a 50	Total	Fabrico mecânico	Fabrico manual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	10	5	2	2	1	3	2	1	7	5	2	10	3	7
Aveiro	2	2	..	..	..	..	..	..	2	2	..	2	..	2
Évora	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1
Lisboa	3	2	..	1	..	1	1	..	2	2	..	3	1	2
Porto	2	..	..	1	1	2	1	1	..	..	..	2	2	..
Setúbal	2	..	2	..	..	..	..	..	2	..	2	2	..	2

(*a*) Rectificado — *Rectifié*

Nota — A indústria foi explorada por mais 10 estabelecimentos doutros ramos industriais com secção de fabrico de redes (7 de cordoaria e 3 de pesca) — Remarque — *L'industrie a été exploité par 10 établissements appartenent à d'autres branches industrielles avec sections de fabrication de filets (7 de corderie et 3 de pêche).*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

214. — Produção

233.2 — Redes — *Filets* — 1957

Designação / *Désignation*		Total	Redes para pesca — *Filets pour la pêche*					Redes para outros fins / *Filets pour d'autres fins*
			Total	De algodão / *Coton*	De manila / *Manille*	De «nylon»	De sisal / *Sisal*	De fibras n. e. / *De fibres non spécifiées*
1		2	3	4	5	6	7	8
Total	t.	794	786	613	95	10	68	8
	1.000 esc	58.504	58.414	52.510	2.104	2.260	1.540	90
Fabrico mecânico / *Fabrication mécanique*	t.	623	623	613	..	10	..	0
	1.000 esc (*a*)	54.772	54 770	52.510	..	2.260	..	2
Fabrico manual / *Fabrication manuel*	t.	171	163	..	95	..	68	8
	1.000 esc (*a*)	3.732	3.644	..	2.104	..	1.540	88
Total em 1956	t.	(*b*) 779	773	564	85	3	121	6
	1.000 esc (*a*)	(*b*) 53.392	53.318	47.502	2.414	722	2.680	74

(*a*) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

(*b*) Rectificado — *Rectifié*

Nota — Além da produção mencionada, há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais, e que foi a seguinte. De redes para pesca: de algodão 9 toneladas (544 contos); de linho 56 toneladas (2.603 contos); de cairo 5 toneladas (72 contos); de sisal 136 toneladas (1.891 contos) e de manila 48 toneladas (1.335 contos). De redes para outros fins: de sisal 29 toneladas (324 contos); e de cairo 0,2 toneladas (3 contos) — Remarque — *Outre la production mentionnée, il faut tenir compte de celle des établissements classés dans l'autres branches industrielles qui a été la suivante; Filets pour la pêche: en coton 9 tonnes (544 mille «escudos»); en lin 56 tonnes (2.603 mille «escudos»); en caire 5 tonnes (72 mille «escudos»); en sisal 136 tonnes (1.891 mille «escudos»); et en manille 48 tonnes (1.335 mille «escudos»). Filets pour d'autres fins: en sisal 29 tonnes (324 milles «escudos»); et en caire 0,2 tonnes (3 mille «escudos»).*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

215. — Fio consumido — *Fil consommé*

233. 2 — **Redes** — *Filets* **1957**

Designação *Désignation*		Total	Para redes de pesca — *Pour filets pour la pêche*					Para redes para outros fins *Pour filets pour d'autres fins*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*
			Total	De algodão *Coton*	De manila *Manille*	De «nylon»	De sisal *Sisal*	De fibras n. e. *De fibres non spécifiées*	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Total	t.	902	881	635	101	11	134	21	×
	1.000 esc	36.515	36.309	31.191	2.061	1.608	1.449	206	69
Fabrico mecânico *Fabrication mécanique*	t.	646	646	635	..	11	..	..	×
	1.000 esc	32.799	32.799	31.191	..	1.608	..	..	69
Fabrico manual *Fabrication manuel*	t.	256	235	..	101	..	134	21	..
	1.000 esc	3.716	3.510	..	2.061	..	1.449	206	..
Total em 1955.	t.	(a)844	797	587	85	3	122	47	×
	1.000 esc	(b)34.623	34.184	30.907	1.458	584	1.235	439	42

(a) Rectificado — *Rectifié*

Nota — Além destas quantidades há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais que foram as seguintes: Para redes de pesca: De algodão 9 toneladas (287 contos); de linho 57 toneladas (1.189 contos); de cairo 5 toneladas (59 contos); de sisal 136 toneladas (1.050 contos) e de manila 48 toneladas (841 contos). Para redes para outros fins: de sisal 29 toneladas (289 contos); e de cairo 0,2 toneladas (2 contos) — Remarque — *Outre les quantités mentionnées, il faut tenir compte de celles des établissements classées dans autres branches industrielles, qui ont été les suivantes: Pour filets pour la pêche en coton 9 tonnes (287 mille «escudos»); en lin 57 tonnes (1.189 mille «escudos»); en cairo 5 tonnes (59 mille «escudos»); en sisal 136 tonnes (1.050 mille «escudos») et en manille 48 tonnes (841 mille «escudos»). Pour filets pour d'autres fins: en sisal 29 tonnes (289 mille «escudos»); et en cairo 0,2 tonnes (2 mille «escudos»).*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

216. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

233. 2 — **Redes** — *Filets*

Combustíveis *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em contos — *Quantité en tonnes, sauf indication special. Valeur en 1.000 esc*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis:					Energia eléctrica:				
					Comprada — *Achetée (1.000 kWh).*	330	238	318	255
Gasóleo — *Gas-oil (1.000 l)*	30	64	49	84					
					Lubrificantes:				
Outros — *Autres*	×	49	×	3	Óleos e massas — *Huiles et graisses*	2	19	8	39

V. — PESSOAL — *Personnel*

217. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

233.2 — **Redes** — *Filets* **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório *Administractif, technique et de bureau*										
TOTAL	46	39	39		7	7		46	n	1.012
Por formas de remuneração: *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	34	31	31		3	3		34	n	1.012
Não remunerado — *Non rémunéré*	12	8	8		4	4		12	n	—
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	681	94	90	4	587	568	19	648	189.526	4.552
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	583	78	74	4	505	487	18	552	160.471	3.665
Ao mês — *Au mois*	6	6	6	..	..	..	..	7	"1.959	151
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	92	10	10	..	82	81	1	89	27.096	736
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	142
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
Total em 1956 (b)										
Administrativo, técnico e de escritório	45	36	36		9	9		45	n	997
Operário	621	165	163	2	456	442	14	606	175.850	4.243

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donné pour le personnel existant en décembre.*

239 — FABRICAÇÃO DE TÊXTEIS NÃO CLASSIFICADOS NOUTRA PARTE
Fabrication de textiles non classés ailleurs

239.2 — CORTE E PREPARAÇÃO DE PÊLO
Coupe et préparation de poils

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. FORÇA MOTRIZ
Établissements. Production. Consommation de matières premières. Outillage. Force motrice

218. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas. Máquinas e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes.
Usines existantes. Production et matières premières consommées. Machines et consommation de combustibles, énergie électrique e lubrifiants

Designação — *Désignation*		1957	1956
1		2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII*			
Todas em actividade — *Toutes en activité* (a)		2	2
Produção — *Production :*			
Produtos principais — *Produits principaux*			
Produção de pêlo — *Production de poil*	t	69	69
	1.000 esc (b)	9.045	7.280
Produtos intermédios e secundários — *Produits intermédiaires et secondaires:*			
Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos — *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus:*			
Gelatinas industriais — *Gélatines industrielles* (d)	t	18	20
	1.000 esc	246	325
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus (1.000 esc)*		470	447
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées :*			
Peles de coelho e lebre — *Poils de lapin et lièvre*	t	221	197
	1.000 esc	4.595	2.666
Ácido azótico — *Acide azotique*	kg.	14.687	14.006
	1.000 esc	76	72
Mercúrio — *Mercure*	kg.	2.975	2.744
	1.000 esc	649	650
Água oxigenada — *Eau oxygénée*	kg.	3.015	2.749
	1.000 esc	54	41
Outras (1.000 esc) — *Autres*		..	5
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables (1.000 esc)*		54	11

Designação		1957	1956
4		5	6
Máquinas operatórias existentes em 31-XII — *Outillage existant au 31-XII*			
Escanhoadeiras — *Pondeuses n.º*		55	55
Escovadeiras — *Peigneuses n.º*		1	1
Cortadeiras de pêlo — *Machines à couper les poils n.º*		22	22
Suflosas — *Soufflieuses n.º*		10	9
Estirradoras — *Etireuses n.º*		1	1
Separadoras de pêlo — *Batoir n.º*		4	4
Abrideiras de pêlo (dupla) — *Dressieuses de poil (double)*		1	1
De abrir peles — *À ouvrir les peaux n.º*		4	4
De afiar lâminas — *À aiguiser les lames n.º*		3	3
De furar — *À perforer n.º*		4	4
De coser correias — *À coudre des courroies n.º*		4	4
Força motriz existente em 31-XII — *Force motrice existante :*			
Motores eléctricos com corrente comprada — *Moteurs électriques avec courant acheté*	n.º	35	33
	cv	171	169
Caldeiras de vapor, não utilizadas para força motriz — *Chaudières à vapeur non utilisés pour la force motrice*	n.º	2	2
	m² (c)	18	18
Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants :*			
Combustíveis — *Combustibles :*			
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	t	169	198
	1.000 esc	65	63
Outros combustíveis (1.000 esc) — *Autres combustibles*		..	2
Energia eléctrica comprada — *Énergie électrique achetée*	1.000 kWh	90	86
	1.000 esc	72	68
Lubrificantes — Óleos e massas — *Lubrifiants — Huiles et graisses*	t	0	0
	1.000 esc	1	1

(a) Ambas com força motriz, uma de 51 a 100 operários e outra de 101 a 200. A partir de Março de 1944 a indústria ficou concentrada em duas fábricas, uma no concelho de Braga e outra no de S. João da Madeira. — *Chacune avec force motrice, une dans le groupe de 51 à 100 ouvriers et l'autre de 101 à 200 ouvriers. À partir de Mars 1944 l'industrie a été concentrée dans deux usines, l'une dans le «concelho» de Braga et l'autre dans le «concelho» de S. João da Madeira.* (b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.* (c) Superfície de aquecimento. — *Surface de chauffe.* (d) Também incluídas na indústria gelatinas, gomas e colas — *Également englobées dans l'industrie gélatines, gommes et colles.*

II. — PESSOAL — *Personnel*

219. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

239.2 — **Corte e preparação de pêlo** — *Coupe et préparation de poils* **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuel*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total (b)	11	9	9		2	2		11	n	274
Operário — *Ouvrier*										
Total	227	30	30	..	197	197	..	214	47.850	915
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	227	30	30	..	197	197	..	214	47.850	915
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	488
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
Total em 1956 (c)										
Administrativo, técnico e de escritório	12	10	10		2	2		12	n	240
Operário	243	34	33	1	209	205	4	244	62.566	1.038

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.* (b) Todo o pessoal é remunerado — *Tout le personnel est rémunéré.* (c) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

24. — ARTIGOS DE VES

243. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VESTUÁRIO, COM EXCEPÇÃO DO

243.1 — CHAPELARIA

I. — ESTABELECIMENTOS

220. — Fábricas existentes, segundo o número de

Número de ordem	Estabelecimentos / Établissements — Distritos / Districts	Existentes em 31-XII / Existants au 31-XII	... das quais em activida — Conjunto — Ensemble — Total — Geral / Général	Total — — de 21 operários / ouvriers	Total — 21 a 50	Total — 51 a 100	Total — 101 a 200	Fábricas com fula mecânica / Usines avec foulage mécanique — Total	Fábricas com fula mecânica — — de 21 operários	Fábricas com fula mecânica — 21 a 50	Fábricas com fula mecânica — 51 a 100	Fábricas com fula mecânica — 101 a 200	Oficinas de apropriagem / Ateliers de finissage — — de 21 operários	Oficinas de apropriagem — 21 a 50
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	21	19	8	4	2	5	14	4	3	2	5	4	1
2	Aveiro	16	15	5	4	2	4	11	2	3	2	4	3	1
3	Braga	4	3	2	..	..	1	2	1	..	..	1	1	..
4	Porto	1	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
5	Total em 1956	22	22	8	5	5	4	17	4	4	5	4	4	1

(a) Não se incluem nestas tabelas as pequenas oficinas de apropriagem anexas aos estabelecimentos comerciais — *Ces tableaux n'incluent*
(b) Rectificado — *Rectifié.*

II. — PRODUÇÃO

221. — Produção de feltros e chapéus. Capacidade de produção diária

243.1 — **Chapelaria** — *Chapellerie*

Número de ordem	Distritos — Districts	Produtos principais — Feltros (secção de fula) — Feutres (section de foulage) — Total — n.º	Total — 1.000 esc (b)	De pêlo — De poil — Total — n.º	Total — 1.000 esc (b)	Para homem / Pour homme — n.º	Para homem — 1.000 esc (b)	Para senhora / Pour femme — n.º	Para senhora — 1.000 esc (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	693.716	19.026	515.834	15.406	505.491	15.082	10.343	324
2	Aveiro	646.966	17.374	484.260	14.046	474.013	13.725	10.247	321
3	Outros — *Autres*	43.750	1.652	31.574	1.360	31.478	1.357	96	3
4	Total em 1956	733.933	19.732	516.448	14.565	505.701	14.192	10.747	373

(a) Expressa em feltros acabados — *Exprimée en feutres finis.*
(b) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*
Nota — Os números mencionados na secção de fula incluem os feltros utilizados na secção de apropriagem. A diferença indica o *les feutres utilisés dans la section de finissage. La différence indique le nombre de feutres vendus pour être finis dans les chapelleries.*

TUÁRIO — *Articles d'habillement*

CALÇADO — *Fabrication d'articles d'habillement, à l'exclusion de la chaussure*

— *Chapellerie (a)*

— *Établissements*

operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers*

1957

de . . . — . . . *en activité* . . .														. . . e inactivas *et inactifs*	
Com força motriz — *Avec force motrice*												Sem força motriz *Sans force motrice*		Com força motriz	
Total					Fábricas com fula mecânica					Oficinas de apropriagem				Com fula mecânica	*Número d'ordre*
Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operários	21 a 50	— de 21 operários			
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	
17	6	4	2	5	14	4	3	2	5	2	1	2		2	1
14	4	4	2	4	11	2	3	2	4	2	1	1		1	2
2	1	..	..	1	2	1	..	..	1	..	..	1		1	3
1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..		..	4
21	(b) 6	5	5	4	17	4	4	5	4	(b) 2	1	(b) 2		..	5

pas les petits ateliers de finissage annexes aux établissements commerciaux.

— *Production*

— *Production de feutres et chapeaux. Capacité de production journalière*

1957

— *Produits principaux*								Produtos intermédios e secundários vendidos — *Produits intermédiaires et secondaires vendus*			
		Chapéus (secção de apropriagem) *Chapeaux (section de finissage)*						Produtos intermédios ou semi-fabricados — *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués*	Produtos secundários ou resíduos de laboração — *Produits secondaires ou résidus de fabrication*	Capacidade de produção (8 h) *Capacité de production (8 h)* (a)	*Número d'ordre*
De lã fina e grossa *De laine fine et grosse* Para homem		Total		De pelo		De lã fina e grossa					
n.º	1.000 esc (b)	n.º	1.000 esc (b)	n.º	1.000 esc (b)	n.º	1.000 esc (b)	1.000 esc (b)			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
174.882	3.620	486.417	24.764	339.123	19.305	147.294	5.459	378	7	10.600	1
162.706	3.328	451.283	22.813	310.197	17.579	141.086	5.234	378	7	8.000	2
12.176	292	35.134	1.951	28.926	1.726	6.208	225	..	..	2.600	3
217.485	5.167	549.141	25.989	411.154	21.312	137.987	4.677	158	7	11.200	4

número de feltros vendidos para serem apropriados nas chapelarias — Remarque — *Les nombres indiqués dans la section de foulage incluent*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

222. — Matérias-primas consumidas

243.1 — **Chapelaria** — *Chapellerie*

Número de ordem	Matérias-primas / *Matières premières* — Distritos / *Districts*	No fabrico de feltros — *Dans la fabrication de feutres*																	
		Lã — *Laine*						Pêlo — *Poil*										Fibroline	
						Total		Não sufrido / *Non soufflé*				Sufrido noutros estabelecimentos / *Soufflé dans d'autres établissements*							
		Nacional / *National*		Estrangeira / *Étrangère*				Nacional		Estrangeiro		Total		Nacional		Estrangeiro			
		kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg.	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Total	20.093	1.258	2.510	172	65.226	9.143	13.125	1.572	397	85	51.704	7.486	48.476	6.654	3.228	832	1.744	75
2	Aveiro	20.093	1.258	1.178	93	61.215	8.576	11.078	1.404	239	37	48.998	7.135	45.774	6.304	3.224	831	1.744	75
3	Outros — *Autres*	..	..	1.332	79	4.011	567	1.147	168	158	48	2.706	351	2.702	350	4	1	..	..
4	Total em 1956	16.782	959	322	28	79.596	9.515	26.803	2.677	1	1	52.792	6.837	52.113	6.651	679	186	1.771	76

(a) Rectificado — *Rectifié*

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

223. — Máquinas operatórias existentes

243.1 — **Chapelaria** — *Chapellerie*

Número de ordem	Máquinas operatórias existentes em 31-XII / *Outillage existant au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Abrideiras de copas, abas e enformadeiras / *Dresseuses de têtes et bords et enformeuses*	Arcos / *Archets*	Bastiçosas / *Basticeuses*	Cardas e cones / *Cardes et cardes basticeuses*	Cardas de mantas / *Cardes de nappes*
	1	2	3	4	5	6
1	Total	41	7	13	9	6
2	Aveiro	33	5	9	8	5
3	Braga	8	1	4	1	1
4	Porto	..	1	..	..	..
5	Total em 1956	42	7	14	9	6

Nota — Todas normalmente em actividade, existindo de reserva 2 arcos, 2 abrideiras de copas, abas e enformadeiras, 4 fulas manuais
— Remarque — *Toutes normalement en activité, existant de réserve 2 archets, 2 dresseuses de têtes, bords et enformeuses, 4 foules, 17 fouleuses et*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1957

Drogas e produtos químicos *Drogues et produits chimiques*		Na apropriagem *Dans le finissage*															Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número d'ordre
		Feltros *Feutres*							Forros *Doublures*		Tiras *Bandes*		Fitas *Rubans*		Drogas e produtos químicos			
		Total	Fabrico próprio *De fabrication propre*		Adquiridos *Acquis*													
			Lã	Pêlo	Lã		Pêlo											
kg	1.000 esc	n.º				1.000 esc	n.º	1.000 esc	n.º	1.000 esc	n.º	1.000 esc	m	1.000 esc	kg	1.000 esc		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
24.007	1.190	495.841	84.022	271.707	69.934	1.570	70.175	2.048	469.539	1.111	472.055	1.136	402.211	1.158	5.722	188	483	1
22.030	1.147	453.409	71.846	243.400	69.185	1.552	68.078	2.010	434.016	1.050	438.418	1.054	371.628	1.064	5.246	182	453	2
1.071	4.[illegible]	42.432	12.176	28.307	749	18	1 200	38	34.923	61	35.637	82	30.583	94	476	6	30	3
19.546	1.318	562.868	86.464	232.743	52.919	1.076	90.742	2.480	530.672	1.257	532.253	1.297	464.696	1.303	7.143	192	502	4

— Outillage

— Outillage existant

1957

Fulas manuais *Foules*	Fulocas e fulões *Fouleuses et foulons*	Máquinas de afinar *Ponceuses*	Máquinas de costura e análogas *Machines à coudre et analogues*	Máquinas de lixar *Machines de polir*	Prensas de enformar *Presses pour mettre à la forme*	Semussadeiras de lã *Semuseuses pour laine*	Suflosas *Soufleuses*	Número d'ordre
7	8	9	10	11	12	13	14	
48	168	41	78	20	36	13	22	1
35	145	29	67	15	27	9	16	2
11	22	11	10	5	9	4	5	3
2	1	1	1	..	..	..	1	4
56	165	42	80	20	36	13	24	5

17 fulocas e fulões, 10 máquinas de costura e análogas, 4 máquinas de afinar, 4 prensas de enformar, 1 semussadeira de lã e 1 suflosa
foulons, 10 machines à coudre et analogues, 4 ponceuses, 4 presses pour mettre à la forme 1 semuseuse pour laine et 1 soufleuse.

V. — FORÇA MOTRIZ

224. — Força motriz insta

243. 1 — **Chapelaria** — *Chapellerie*

Número de ordem	Distritos — *Districts* / Força motriz — *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carb. gasoso — *Carb. gazeux*: Explosão — *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido — *Carburant liquide*: Explosão — *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido: Combustão interna — *Combustion interne* n.º	cv	Vapor — *Vapeur*: Alternativos — *Alternatifs* n.º	cv	Total n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Existente em 31-XII												
1	**Total**	4	103	1	10	1	3	1	60	1	30	222	976
	...da qual normalmente em actividade...												
2	**Total**	1	3	..	..	1	3	..	..	..	..	220	956
3	Aveiro	1	3	..	..	1	3	..	..	..	..	192	756
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23	184
5	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	16
	...e de reserva												
6	**Total**	3	100	1	10	..	..	1	60	1	30	2	20
	Existente em												
7	**Total**	4	118	..	..	..	..	4	118	..	..	220	1.008
8	... da qual normalmente em actividade	2	28	..	..	..	..	2	28	..	..	217	985
9	... e de reserva	2	90	..	..	..	..	2	90	..	..	3	23

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

225. — Consumo de combustíveis,
Consommation de combustibles,

243. 1 — **Chapelaria** — *Chapellerie*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis: Total 1.000 esc	Carvão e briquetes — *Charbon et briquettes* t	1.000 esc
	1	2	3	4
1	**Total**	1.017	7	8
2	Aveiro	970	6	7
3	Outros — *Autres*	47	1	1
4	Total em 1956	1.081	7	8

— *Force motrice*

lada — *Force motrice installée*

1957

Motores eléctricos *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*								Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Eléctricos *Électriques*				
				Total		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	cv	n.º	cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	kVA	n.º	kVA	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
— *Existante au 31-XII*														
187	855	35	121	22	698	1	32	21	666	1	35	9	545	1
— ... *normalement en activité* ...														
185	835	35	121	19	686	1	32	18	654	..	..	9	545	2
157	635	35	121	15	552	1	32	14	520	..	..	7	425	3
23	184	..	..	3	126	..	..	3	126	..	..	2	120	4
5	16	..	..	1	8	..	..	1	8	..	..	..	..	5
— ... *et de réserve*														
2	20	..	..	3	12	..	..	3	12	1	35	..	..	6
31-XII-1956														
220	1.008	..	..	24	766	..	..	24	766	1	35	9	545	7
217	985	..	..	19	686	..	..	19	686	..	..	9	545	8
3	23	..	..	5	80	..	..	5	80	1	35	..	..	9

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

1957

— *Combustíveis*				Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Comprada *Achetée*		Óleos, valvulinas e massas consistentes *Huiles et graisses*		
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 Kwh	1.000 esc	t	1.000 esc	
5	6	7	8	9	10	11	12	
6.005	998	2	11	506	367	4	36	1
5.494	954	1	9	482	348	4	35	2
511	44	1	2	24	19	0	1	3
6.012	1.062	3	11	499	375	4	35	4

226. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

243.1 — **Chapelaria** — *Chapellerie*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	113	107	107	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	87	81	81	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	26	26	26	
	Operário				
4	TOTAL	632	607	595	12
	Por formas de remuneração:				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	632	607	595	12
6	Ao mês — *Au mois*	..	..	..	..
7	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
8	Não remunerado	8	6	5	1
9	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
10	Administrativo, técnico e de escritório	131	123	123	
11	Operário	907	677	659	18

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos, e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discrimanação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination pour sexes et groupes*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

195

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Numero d'ordre*
M						
Total	≧ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc.	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
6	6		121	n	1.861	1
6	6		97	n	1.861	2
..	..		24	n	—	3
— *Ouvrier*						
225	207	18	854	194.749	5.799	4
225	207	18	853	194.424	5.789	5
..	..	..	1	325	10	6
×	×	×	×	×	2	7
2	2	..	10	×	—	8
—	—	—	—	—	79	9
1956 (*b*)						
8		8	144	n	1.916	10
230	210	20	1.047	199.740	6.242	11

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés e*

d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.

25 — INDÚSTRIAS DA MADEIRA E DA CORTIÇA, COM EXCEPÇÃO DO FABRICO DE MÓVEIS

Industries du bois et du liège, à l'exclusion de l'industrie du meuble

251 — INDÚSTRIAS DA MADEIRA — *Industries du bois*

251.3 — FOLHEADOS E CONTRAPLACADOS — *Placages et contre-plaqués*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Établissements. Production. Consommation de matières premières

227. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas

Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Designação — *Désignation*	1957	1956
1	2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)	8	8
Em actividade — *En activité*	8	8
— de 21 operários — *ouvriers*	4	4
Aveiro (b)	1	1
Porto (b)	3	3
21 a 50 operários	1	1
Lisboa (b)	..	..
Porto (b)	1	1
51 a 100 operários	2	3
Lisboa (b)	2	2
Porto (b)	..	1
101 a 200 operários — Porto (b)	1	..
Produção — *Production*		
Produtos principais — *Produits principaux*		
Folheados — *Placages* m³	189.858	151.655
Folheados — *Placages* 1.000 esc (c)	2.179	1.386
Contraplacados — *Contre-plaqués* m³	7.404	7.204
Contraplacados — *Contre-plaqués* 1.000 esc (c)	40.152	35.545
Correntes — *Courants* m³	7.152	6.000
Correntes — *Courants* 1.000 esc (c)	39.230	34.470
Assentos de cadeiras — *Fonds de chaises* 1.000	393	474
Assentos de cadeiras — *Fonds de chaises* m³	252	304
Assentos de cadeiras — *Fonds de chaises* 1.000 esc (c)	922	1.075
Produtos intermédios e secundários — *Produits intermédiaires et secondaires*		
Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos — *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus* (1.000 esc)	26	41
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus* (1.000 esc)	474	532
Consumo de matérias-primas — *Matières premières consommées*		
Toros metidos nas máquinas — *Troncs entrés dans les machines* m³	20.068	19.774
Toros metidos nas máquinas — *Troncs entrés dans les machines* 1.000 esc	21.006	19.433
Para folheados — *Pour placages* m³	875	831
Para folheados — *Pour placages* 1.000 esc	989	876
Madeiras metropolitanas — *Bois métropolitains* m³	596	627
Madeiras metropolitanas — *Bois métropolitains* 1.000 esc	590	586
Para folheados (Continuação)		
Madeiras metropolitanas (Continuação)		
Castanho — *Châtaignier* m³	370	403
Castanho — *Châtaignier* 1.000 esc	308	303
Nogueira — *Noyer* m³	225	221
Nogueira — *Noyer* 1.000 esc	278	281
Outras — *Autres* m³	1	3
Outras — *Autres* 1.000 esc	4	2
Madeiras ultramarinas — *Bois d'outre-mer* m³	270	193
Madeiras ultramarinas — *Bois d'outre-mer* 1.000 esc	371	271
Madeiras estrangeiras — *Bois étrangers* m³	9	11
Madeiras estrangeiras — *Bois étrangers* 1.000 esc	28	19
Para contraplacados — *Pour contre-plaqués* m³	20.093	18.943
Para contraplacados — *Pour contre-plaqués* 1.000 esc	20.017	18.557
Madeiras metropolitanas m³	7.074	6.204
Madeiras metropolitanas 1.000 esc	2.576	2.434
Pinheiro — *Pin* m³	6.251	5.464
Pinheiro — *Pin* 1.000 esc	2.190	2.032
Castanho m³	536	552
Castanho 1.000 esc	313	272
Choupo — *Peuplier* m³	279	326
Choupo — *Peuplier* 1.000 esc	66	80
Nogueira m³	1	4
Nogueira 1.000 esc	2	6
Outras m³	7	58
Outras 1.000 esc	5	44
Madeiras ultramarinas m³	12.942	12.644
Madeiras ultramarinas 1.000 esc	17.303	15.974
Madeiras estrangeiras m³	77	95
Madeiras estrangeiras 1.000 esc	138	149
Colas consumidas — *Colles consommés* t.	306	260
Colas consumidas — *Colles consommés* 1.000 esc	2.823	2.836
À base de caseína — *À base de caséine* t.	46	41
À base de caseína — *À base de caséine* 1.000 esc	596	566
Resinas sintéticas — *Résines synthétiques* t.	227	209
Resinas sintéticas — *Résines synthétiques* 1.000 esc	2.094	2.213
Outras colas — *Autres colles* t.	33	10
Outras colas — *Autres colles* 1.000 esc	133	57
Embalagens não recuperáveis (1.000 esc) — *Emballages non récupérables*	57	23

(a) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*

(b) Distrito — *District.*

(c) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

228. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

251.3 — **Folheados e contraplacados** — *Placages et contre-plaqués* **1957**

Designação — *Désignation* — Número e características — *Nombre et caractéristiques*	Existentes em 31 - XII — *Existantes au 31 - XII* 1957 (a)	1956 (b)
1	2	3
Serras mecânicas traçadoras — *Scies mécaniques traceuses:*	6	6
Câmaras de vaporização de madeiras — *Chambres de vaporisation de bois:*		
n.º	12	12
Capacidade total — *Capacité totale* (m³)	208	208
Desenroladoras — *Machines à dérouler:*		
n.º	10	10
Capacidade de laboração em 8 h. — *Capacité de production en 8 heures* (m³)	64	64
Máquinas de corte plano — *Machines à coupe plane:*		
n.º	3	3
Cortes por minuto — *Coupes par minute* (n.º)	14	14
Guilhotinas — *Guillotines:*		
De cutelos mecânicos — *À couteaux mécaniques:*	15	12
De cutelos manuais — *À couteaux manuels:*	7	11
De cizalhas — *À cisailles:*	5	5
Secadores mecânicos de folhas — *Sécheuses mécaniques de plaques:*		
n.º	7	7
Superfície útil total — *Surface utile totale* (m²)	411	411
Máquinas de cantar — *Machines à faire les coints:*	3	3
Máquinas de juntar e combinar folhas — *Machines à assembler et combiner les plaques:*	7	7
Misturadores de cola — *Mélangeurs de colle:* Mecânicos — *Mécaniques*		
n.º	8	8
Capacidade total (dm.³)	1.130	1.080

Designação — Número e características	Existentes em 31 - XII 1957 (a)	1956 (b)
4	5	6
Manuais — *Manuels:*		
n.º	1	1
Capacidade total (dm³)	30	(c) 30
Coladores — *Colleurs:*	10	10
Prensas hidráulicas — *Presses hydrauliques:* A quente — *À chaud:*		
n.º	6	6
n.º total de pratos	63	63
A frio — *À froid:*	16	16
Estufas de secagem de placas — *Étuves pour sécher les plaques:*		
n.º	3	3
Capacidade (m³)	140	140
Serras circulares de bancada móvel — *Scies circulaires à bancs mobiles:*		
n.º	6	6
Serras (n.º)	9	9
Lixadores mecânicos de rolos — *Polissoirs à l'émeri mécaniques, à rouleaux:*		
n.º	8	8
Capacidade de laboração em 8 h. (m²).	7.100	(c) 7.100
Polidores mecânicos — *Polissoirs mécaniques:*	4	4
Máquinas de afiar — *Machines à aiguiser:*		
Para lâminas de máquinas — *Pour lames de machines:* (n.º)	6	6
Para lâminas de polidores — *Pour lames de polissoirs* (n.º)	4	4
Serras de fitas — *Scies à ruban:*		
Com «charriot» — *Avec charriot* (n.º)	6	6
Sem «charriot» — *Sans charriot* (n.º)	4	3

(a) Todas normalmente em actividade, excepto 2 cizalhas e 1 misturador mecânico. — *Toutes normalement en activité, excepté 2 cisailles et 1 mélangeur de colle mécanique.*

(b) Todas normalmente em actividade, excepto 2 cizalhas, 1 misturador mecânico e 1 coladora. — *Toutes normalement en activité, excepté 2 cisailles, 1 mélangeur de colle mécanique et 1 colleur.*

(c) Rectificado — *Rectifié.*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

229. — Força motriz instalada — *Force motrice installée*

251.3 — **Folheados e contraplacados** — *Placages et contre-plaqués* **1957**

Força motriz *Force motrice*	Motores primários *Moteurs primaires* — Vapor *Vapeur* — Alternativos *Alternatifs*		Motores eléctricos *Moteurs électriques* — Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur* — Total		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*	
	n.º	cv	n.º	cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*												
Total	1	25	210	1.252	6	951	1	10	5	941	5	928
... da qual normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité*	1	25	196	1.185	6	951	1	10	5	941	5	928
... e de reserva — ... *et de réserve*	..	..	14	67	..	..	..	..	..	..	..	..
Existente em 31-XII-1956												
Total	1	25	208	1.237	6	951	1	10	5	941	5	928
... da qual normalmente em actividade ...	1	25	194	1.170	6	951	1	10	5	941	5	928
... e de reserva	..	..	14	67	..	..	..	..	..	..	..	..

(a) Superfície de aquecimento — *Surfaces de chauffe.*

230. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

251.3 — **Folheados e contraplacados** — *Placages et contre-plaqués* **1957**

Combustíveis *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis					**Energia eléctrica — *Énergie électrique***				
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	(a) 179	(a) 30	392	197	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	662	460	592	450
Óleos — *Huiles*	195	203	(b) 194	(b) 175	**Lubrificantes — *Lubrifiants***				
Gasolina — *Essence (1.000 l)*	14	68	14	63	Óleos	2	18	2	21
Petróleo — *Pétrole (1.000 l)*	2	3	2	4	Valvulinas e massas — *Graisses*	1	11	1	14

(a) A baixa sofrida em 1957 provém do facto de algumas fábricas utilisarem resíduos de fabrico cuja quantidade se ignora — *La réduction constatée en 1957 provient du fait que quelques fabriques utilisent des résidus de fabrication dont on ignore la quantité.*

(b) Rectificado — *Rectifié.*

IV. — PESSOAL — *Personnel*

231. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

251.3 — **Folheados e contraplacados** — *Placages et contre-plaqués* **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	HM	H			M					
		Total	> 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≧ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório *Administractif, technique et de bureau*										
Total (b)	27	27	27		..	..		27	n	813
Operário — *Ouvrier*										
Total	333	285	263	25	48	42	6	332	96.592	2.810
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunérations:*										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	318	270	245	25	48	42	6	316	91.831	2.563
Ao mês — *Au mois*	15	15	15	..	..	..	..	16	4.761	247
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Total em 1956 (c)										
Administrativo, técnico e de escritório	30	30	30		..	..		34	n	705
Operário	317	269	238	31	48	44	4	338	98.902	2.731

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) Todo o pessoal é remunerado — *Tout le personnel est rémunéré.*

(c) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination pour sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

252 — INDÚSTRIAS DA COR

I. — ESTABELECIMEN

232. — Fábricas existentes, segundo a natureza e número de

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Exist. em 31-XII *Exist. au 31-XII*			...das quais em activi																
						Preparadoras — *Qui préparent*										Transformadoras					
							Com força motriz					Sem força motriz					Com força				
		Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Total	Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	Total	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	**Total**	**1.033**	**387**	**646**	**678**	**211**	**85**	**43**	**30**	**6**	**6**	**126**	**115**	**11**	..	**445**	**215**	**132**	**33**	**26**	**12**
2	Aveiro	186	140	46	110	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	115	98	63	18	9	5
3	Beja	16	2	14	9	5	1	1	..	..	..	4	4	..	..	4	1	1	..	..	..
4	Bragança	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	5	2	3	5	4	1	..	1	..	..	3	3	..	..	1	1	1	..	..	..
6	Coimbra	2	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	1	1	..	..
7	Évora	66	13	53	45	23	7	2	4	..	1	16	12	4	..	22	4	2	..	2	..
8	Faro	252	38	214	154	50	11	7	3	1	..	39	39	..	..	102	28	12	3	7	1
9	Lisboa	35	18	17	31	9	8	3	3	1	1	1	1	..	..	21	9	6	..	1	2
10	Portalegre	15	7	8	6	4	1	..	..	1	..	3	3	..	..	1	1	..	1	..	..
11	Porto	6	5	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	1	1	..	..
12	Santarém	27	11	16	21	15	8	6	2	..	..	7	7	..	..	6	2	2	..	..	..
13	Setúbal	422	148	274	281	99	46	22	17	3	4	53	46	7	..	169	72	43	9	7	4
14	**Total em 1956**	**907**	**356**	**641**	**608**	**234**	**80**	**43**	**25**	**8**	**4**	**154**	**136**	**18**	**1**	**445**	**212**	**123**	**33**	**29**	**11**

II. — PRODUÇÃO

233. — Pro

252. — **Indústrias da cortiça** — *Industries du liège*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Cortiça natural — Preparada — *Manufacturé*							
		Prancha *Planche*		Refugo *Rebut*		Aparas — Total		Aparas — Grossas — *Gros*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Total**	**47.927**	**476.303**	**19.868**	**70.453**	**52.876**	**170.205**	**30.778**	**72.147**
2	Aveiro	2.287	21.497	277	1.218	10.815	32.113	5.173	7.759
3	Beja	146	1.109	69	200	191	547	104	260
4	Évora	6.043	43.509	2.145	6.435	2.939	8.779	1.848	4.804
5	Faro	3.404	30.636	1.474	5.306	5.162	19.444	2.490	6.972
6	Lisboa	2.613	23.778	1.306	4.962	2.832	9.798	1.510	4.077
7	Portalegre	1.428	11.566	822	2.712	613	1.814	263	473
8	Porto	..	..	..	..	194	550	118	177
9	Santarém	1.772	13.112	784	2.195	1.569	4.679	726	1.379
10	Setúbal	29.810	327.910	12.561	46.475	28.114	90.948	18.353	45.882
11	Outros — *Autres*	424	3.186	430	950	447	1.534	193	364
12	**Total em 1956**	**51.063**	**514.329**	**18.368**	**84.367**	**48.414**	**194.652**	**27.215**	**81.658**

TIÇA — *Industries du liège*

TOS — *Établissements*

operários — *Usines existantes, suivant la nature et nombre d'ouvriers*

1957

dade... — ... *en activité...*																		... e inactivas — ... *et inactives*							
— *Transformatrices*						Granuladoras *De granulés*							Aglomeradoras *D'agglomérats*						Preparadoras		Transformadoras		Granuladoras	Aglomeradoras	
motriz			Sem força motriz			Com força motriz					Sem f. motriz	Com força motriz													
201 a 400	401 a 800	+ de 800	Total	— de 21 operários	21 a 50	Total	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operários	Total	— de 21 operários	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	Total	Com força motriz	Sem força motriz	Com força motriz	Sem força motriz	Com força motriz	Com força motriz	*Número d'ordre*
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
8	3	1	230	224	6	10	9	6	3	..	..	1	12	1	..	6	4	1	355	10	54	56	235	..	..	1
2	1	..	17	17	..	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	67	2	..	36	29	..	..	2
..	.	..	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	..	4	..	3	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	1	..	..	1	..	..	..	4
..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	18	17	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	2	10	..	9	..	..	7
..	..	..	79	79	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	2	..	98	..	13	2	83	..	..	8
..	..	..	12	11	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	4	..	..	..	4	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	9	2	2	2	3	..	..	10
..	..	..	..	..	..	3	2	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	11
..	..	..	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	2	..	3	..	..	12
6	2	1	97	93	4	5	5	2	3	..	..	..	8	1	..	5	2	..	141	3	23	14	101	..	..	13
6	4	1	234	225	9	8	8	3	2	2	1	..	10	..	1	5	3	1	299	7	36	35	217	3	1	14

— *Production*

dução

1957

Liège naturel												
				Semi-manufacturada — *Semi-manufacturé*								
Copeaux				Quadros — *Carrés*						Granuladas e regranuladas *Granulés et regranulés*		*Número d'ordre*
Finas — *Fines*		Espaldadas — *Aplatis*		Total		Comuns — *Ordinaires*		Para espumante *Pour champagne*				
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
4.598	19.454	17.500	78.605	3.918	56.941	3.657	49.605	261	7.336	51.503	166.661	1
946	4.162	4.696	20.192	2.247	23.802	2.220	23.532	27	270	156	421	2
5	17	82	270	3	25	3	25	..	..	..	..	3
215	559	876	3.416	83	1.278	83	1.278	..	..	..	..	4
214	920	2.458	11.552	339	6.001	337	5.904	2	97	2.154	9.046	5
284	1.050	1.038	4.671	143	1.348	33	765	110	583	3.079	6.158	6
50	177	291	1.164	24	672	24	672	..	..	9.312	51.216	7
24	93	52	280	44	660	44	660	..	..	198	990	8
129	516	714	2.784	29	357	29	339	0	18	..	..	9
2.700	11.880	7.061	33.186	1.001	22.453	879	16.085	122	6.368	86.604	98.830	10
22	80	232	1.090	5	285	5	285	..	..	..	..	11
4.447	21.720	16.752	91.274	4.284	90.387	3.853	76.489	431	13.898	46.227	215.499	12

233. — Pro

(continuação

Indústrias da cortiça — *Industries du liège*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Cortiça natural — Manufacturada — Rolhas — *Bouchons* — Total t	Total 1.000 esc	Cilíndricas *Cylindriques* t	Cilíndricas 1.000 esc	Cónicas *Coniques* t	Cónicas 1.000 esc	Para espumante *Pour champagne* t	Para espumante 1.000 esc
	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	**Total**	**8.438**	**333.367**	**5.249**	**183.103**	**2.312**	**91.692**	**341**	**27.682**
2	Aveiro	3.019	113.910	2.265	83.805	656	23.016	25	1.525
3	Beja	53	856	40	492	13	364	..	..
4	Évora	136	2.981	77	1.801	59	1.180	..	..
5	Faro	1.259	53.709	718	28.145	299	11.720	4	328
6	Lisboa	262	14.440	88	3.916	68	2.939	101	7.999
7	Portalegre	19	376	19	296	0	35	..	..
8	Porto	168	6.356	112	3.584	49	1.653	..	..
9	Santarém	10	294	2	56	8	224	0	1
10	Setúbal	3.515	129.798	1.914	60.482	1.157	50.560	211	17.329
11	Outros	17	647	14	526	3	121	..	..
12	**Total em 1956**	**8.189**	**340.093**	**4.873**	**179.458**	**2.495**	**102.356**	**374**	**32.038**

(conti

Número de ordem	Distritos *Districts*	Aglomerados — Total t	Total 1.000 esc	Puros — *Purs* — Total t	Puros 1.000 esc	Para isolamento — *Pour isolement* — Total	Total 1.000 esc	Térmico *Thermique* t	Térmico 1.000 esc	Outros — *Autres* t	Outros 1.000 esc
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
1	**Total**	**27.830**	**301.165**	**19.834**	**163.641**	**18.793**	**150.629**	**18.737**	**149.733**	**56**	**896**
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Faro	616	7.775	272	2.014	272	2.014	271	2.005	1	9
6	Lisboa	4.137	78.603	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Portalegre	5.461	47.688	5.276	44.464	4.868	39.364	4.826	38.608	42	756
8	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Setúbal	17.616	167.099	14.286	117.163	13.653	109.251	13.640	109.120	13	131
11	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	**Total em 1956**	**24.802**	**283.987**	**17.756**	**166.901**	**16.922**	**152.782**	**16.841**	**151.648**	**81**	**1.134**

Nota: Valor calculado ao preço de venda pela fábrica, obtido por estimativa. — Remarque: *Valeur calculée au prix de vente par la*

dução

— suite) **1957**

— (continuação — *suite)*

— *Manufacturé*

Outras — *Autres* t	Outras — *Autres* 1.000 esc	Tapadeiras e batoques *Couvercles et bondons* t	Tapadeiras e batoques *Couvercles et bondons* 1.000 esc	Discos de cortiça natural *Disques en liège naturel* t	Discos de cortiça natural *Disques en liège naturel* 1.000 esc	Outra obra não especificada de cortiça natural *Autres articles manufacturés non spécifiés de liège naturel* t	Outra obra não especificada de cortiça natural *Autres articles manufacturés non spécifiés de liège naturel* 1.000 esc	Número de ordem
31	32	33	34	35	36	37	38	
536	**30.890**	**396**	**13.226**	**632**	**24.359**	**846**	**32.709**	1
73	4.934	17	952	34	1.428	169	6.430	2
..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	o	7	3	90	1	59	
218	13.516	4	148	37	1.073	29	1.174	5
5	186	21	1.199	31	1.841	17	680	6
o	45	o	20	1	35	1	67	7
7	1.239	o	22	..	..	12	264	
o	13	4	54	..	..	2	..	9
233	10.027	340	10 810	526	19.882	615	23.985	10
..	..	1	5	..	..	..	..	11
447	**26.241**	**96**	**4.687**	**573**	**22.839**	**743**	**28.976**	12

nuação)

— *Agglomérés*

Para revestimento *Pour revêtement* t	Para revestimento *Pour revêtement* 1.000 esc	De composição — *Composés* Total t	Total 1.000 esc	Discos — *Disques* t	Discos — *Disques* 1.000 esc	Folhas para empanques *Feuilles pour la fabrication de roudelles de joints* t	Folhas para empanques *Feuilles pour la fabrication de roudelles de joints* 1.000 esc	Outros t	Outros 1.000 esc	Número de ordem
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
1.041	**13.012**	**7.996**	**137.524**	**1.862**	**32.738**	**754**	**7.959**	**5.380**	**96.797**	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	344	5.761	142	2.428	..	..	202	3.333	5
.	..	4.137	78.603	724	13.756	..	..	3.413	64.347	6
408	5.100	185	3.224	92	1.729	89	1.406	4	89	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
633	7.912	3.330	49.936	904	14.825	665	6.583	1.761	28.528	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
834	**14.119**	**7.046**	**117.086**	**1.794**	**32.025**	**680**	**8.330**	**4.572**	**76.731**	12

fabrique, obtenue par estimative.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

234. — Cortiça entrada nas fábricas

252. — Indústrias da cortiça — *Industries du liège*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Em bruto — *Brut*											
		Total		Amadia e Secundeira — *2.ème et autres couches*		Bocados *Morceaux*		Virgem *Vierge*		Total		Aparas *Copeaux*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	158.197	607.878	92.219	504.301	4.979	9.329	60.999	94.248	97.952	468.389	38.558	98.145
2	Aveiro	10.709	50.096	10.363	49.305	77	190	269	601	8.481	54.387	3.297	8.643
3	Beja	669	2.787	652	2.754	9	21	8	12	174	1.022	4	9
4	Évora	12.141	52.018	10.216	48.572	599	1.085	1.326	2.301	1.433	8.203	378	1.014
5	Faro	10.532	39.935	8.211	36.534	160	365	2.161	3.086	7.067	40.062	2.328	6.904
6	Lisboa	3.030	19.998	3.752	19.584	46	96	132	318	8.570	48.622	4.834	20.913
7	Portalegre	16.586	30.510	2.832	12.096	230	397	13.524	18.017	4.486	6.237	3.820	5.102
8	Porto	60	87	5	21	20	30	35	36	825	11.222	135	185
9	Santarém	5.059	21.078	4.307	19.837	93	183	659	1.058	48	243	..	..
10	Setúbal	97.007	338.247	50.587	262.724	3.724	6.925	42.786	68.598	66.859	298.351	23.762	55.425
11	Outros — *Autres*	1.414	53.072	1.294	52.874	21	57	99	161	0	40	..	..
12	Total em 1956	167.463	667.522	93.301	536.690	5.789	14.485	68.373	116.347	75.949	475.511	33.007	113.293

IV. — MÁQUINAS OPERA

235. — Máquinas operato

252. — Indústrias da cortiça — *Industries du liège.*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Prensas para enfardar *Presses d'emballage*				De rabanear *À tirer en bandes*		Garlopas *Varlopes*		Brocas *Tarauds*		De fazer rolhas a esmeril *À fabriquer des bouchons à l'émeri*	
		Manuais *Manuelles*		Hidráulicas *Hydrauliques*									
		n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existentes em 31-XII —
1	Total	911	2.052	218	871	783	584	3.186	58	1.716	108	317	19
													...das quais normalmente em actividade... —
2	Total	791	1.771	209	828	726	550	2.537	46	1.554	101	287	18
3	Aveiro	64	85	47	181	239	147	1.098	19	508	23	28	2
4	Beja	12	21	..	..	3	2	6	0	5	0	1	0
5	Bragança	1	2	..	..	1	0	4	0	3	0	..	..
6	Castelo Branco	16	54	4	20	10	5	34	0	11	0	11	1
7	Coimbra	3	3	1	2	3	3	13	0	4	1	..	..
8	Évora	77	215	10	44	32	28	80	3	39	3	..	..
9	Faro	137	289	27	95	64	35	334	5	208	12	15	1
10	Lisboa	47	119	11	61	32	25	105	2	65	3	27	1
11	Portalegre	37	62	8	29	19	15	26	0	51	3	5	0
12	Porto	5	7	4	15	7	3	42	1	19	1	..	..
13	Santarém	35	72	10	33	11	20	17	0	4	0	1	0
14	Setúbal	357	842	87	348	302	267	778	16	637	55	201	13
													...e de reserva
15	Total	120	281	9	43	57	34	649	12	162	7	30	1
													Existentes em
16	Total	926	2.127	195	788	769	524	3.201	56	1.680	104	292	17
17	... das quais normalmente em actividade...	812	1.857	186	746	710	494	2.556	44	1.537	97	259	16
18	...e de reserva	114	270	9	42	50	30	645	12	143	7	33	1

(a) Capacidade de produção em 8 horas — *Capacité de production pendant 8 heures.*

— Consommation de matières premières

— Liège entré dans les fabriques

1957

Preparada — *Préparé*																		Número d'ordre
Bocados cosidos *Morceaux bruts*		Cortiça cosida em raça *Liège brut*		Discos de cort. nat. — *Disques de liège nat.*		Granulados *Granulés*		Prancha *Planche*		Quadros *Carrés*		Refugo *Rebuts*		Rolhas *Bouchons*		Diversos *Divers*		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
4.318	15.919	6.176	36.660	96	2.932	298	1.327	26.107	235.926	575	11.520	20.730	30.887	1.021	34.254	73	819	1
260	1.167	517	3.137	..	..	1	4	3.662	29.823	4	72	365	1.668	370	9.730	5	134	2
2	9	2	12	..	..	..	..	118	821	..	..	48	171	..	..	..	..	3
129	411	145	751	..	..	..	..	568	5.383	o	5	206	612	2	24	3	3	4
676	3.237	533	3.518	..	..	52	120	2.668	22.207	101	1.822	607	1.827	14	296	28	125	5
59	323	606	2.370	..	..	32	105	2.736	22.580	15	336	273	1.521	15	423	o	1	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	666	1.135	..	..	..	..	7
45	27	64	385	2	117	..	..	360	3.221	10	180	37	191	142	6.517	30	449	8
46	233	1	3	..	..	..	..	1	7	..	..	..	..	..	..	..	..	9
3.098	10.490	4.302	26.457	94	2.815	213	1.092	15.994	151.884	445	9.055	18.460	23.762	478	17.255	7	107	10
3	13	6	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
4.089	17.303	4.922	32.612	57	1.884	192	622	26.274	249.126	593	10.712	6.125	26.477	651	22.794	39	688	12

TÔRIAS — *Outillage*

rias existentes — *Outillage existant*

1957

De quadrar — *À carrer*				De espaldar e fazer tiras *À amincir et à fabriquer des rubans*		De fazer discos *À fabriquer des disques*		Trituradoras — *Machines à broyer*						Número d'ordre
Manuais		Automáticas *Automatiques*						De martelos *À marteaux*		De facas *À couteaux*		De cilindros *À cylindres*		
n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Existants au 31-XII														
564	82	35	5	715	355	115	15	36	249	45	168	19	69	1
. . . normalement en activité . . .														
458	78	35	5	658	344	109	14	26	221	44	163	19	69	2
49	2	..	..	116	65	15	1	.	..	5	6	1	2	3
1	o	..	..	2	o	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	1	o	..	..	..	..	..	..	..	..	5
14	o	..	..	7	6	..	..	..	..	..	..	2	3	6
..	..	..	..	1	o	..	..	..	..	..	..	..	..	7
7	o	..	..	20	11	..	..	..	..	1	2	2	3	8
34	1	16	4	83	22	7	o	2	12	..	..	1	1	9
69	2	7	1	63	55	13	3	4	15	2	15	4	20	10
5	o	..	..	20	10	4	1	5	15	4	8	..	..	11
29	1	..	..	9	4	..	..	1	2	2	7	2	1	12
1	50	..	..	11	13	..	..	..	..	3	9	..	..	13
249	22	12	o	355	158	70	9	14	177	27	116	7	39	14
— . . . et de réserve														
106	4	..	..	27	11	6	1	10	28	1	5	..	..	15
31-XII-1956														
575	84	35	5	714	334	127	15	40	277	44	156	18	65	16
469	80	35	5	693	325	117	16	33	257	43	151	18	65	17
106	4	..	..	21	9	10	2	7	20	1	5	..	..	18

252. — **Indústrias da cortiça**

235. — Máquinas operatórias

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Trituradoras — (*continuação*) De pedras *De pierres* n.º	t (a)	De discos *À disques* n.º	t (a)	De serras *À scies* n.º	t (a)	Máquinas especiais para discos de aglomerados *Machines spéciales pour disques d'agglomérats* n.º	kg (a)	Autoclaves n.º	t (a)
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
											Existentes
1	Total	62	82	28	77	7	6	56	7.209	67	67
											...das quais normalmen
2	Total	44	75	23	68	7	6	51	6.602	67	67
3	Aveiro	..	..	1	0	..	..	..	..	..	..
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Castelo Branco	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Évora	1	5	..	..	1	2	..	..	..	..
9	Faro	7	7	1	1	1	1	2	412	..	..
10	Lisboa	5	15	1	0	..	..	1	2.250	..	..
11	Portalegre	4	2	4	2	..	..	3	1.200	13	11
12	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Santarém	..	..	2	3	..	..	..	..	..	..
14	Setúbal	27	46	13	50	5	3	45	2.740	54	56
											...o do re
15	Total	18	7	5	9	..	..	5	607	..	..
											Existentes em
16	Total	64	77	27	77	7	6	68	7.950	67	67
17	...da qual normalmente em actividade	46	70	22	68	7	6	64	7.500	67	67
18	...e de reserva	18	7	5	9	..	..	4	450	..	..

(a) Capacidade de produção em 8 horas.
(b) Capacidade útil da caldeira. — *Capacité utile de la chaudière.*

V. — FORÇA MOTRIZ

252 — **Industrias da cortiça** — *Industries du liège*

236. — Força motriz instalada

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires* Total n.º	cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*, Explosão — *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido *Carburant liquide*, Explosão — *Explosion* n.º	cv	Combustão interna *Combustion interne* n.º	cv	Hidráulicos *Hydrauliques*, Rodas *Roues* n.º	cv	Vapor *Vapeur*, Alternativos *Alternatifs* n.º	cv	Motores eléctricos Total n.º	cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
																	Existente em 31-XII
1	Total	121	5.381	15	471	15	67	78	3.418	..	..	13	1.425	3.388	18.413	2.729	14.281
																	...da qual normalmente em actividade ...
2	Total	114	5.195	13	371	15	67	74	3.348	..	..	12	1.409	3.256	17.623	2.597	13.491
3	Aveiro	3	61	..	..	1	5	1	6	..	..	1	50	759	2.342	759	2.342
4	Beja	2	16	..	..	..	..	2	16	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	1	8	1	8	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Castelo Branco	2	135	1	45	..	..	..	..	..	..	1	90	2	25	2	25
7	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	23	7	23
8	Évora	9	135	3	54	2	9	4	72	..	..	..	..	31	246	31	246
9	Faro	33	1.237	3	51	1	3	26	1.121	..	..	3	62	245	1.090	78	412
10	Lisboa	2	28	1	25	1	3	.	..	..	..		..	296	1 704	296	1.704
11	Portalegre	8	196	..	..	3	20	4	170	..	..	1	6	205	1.617	5	22
12	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	47	161	47	161
13	Santarém	3	34	..	..	1	2	2	32	..	..	..	..	21	149	21	149
14	Setúbal	51	3.345	4	188	6	25	35	1.931	..	..	6	1.201	1.043	10 206	1.351	8.347
																	... e de reserva
15	Total	7	186	2	100	..	..	4	70	..	..	1	16	132	790	132	790
																	Existente em
16	Total	122	5.624	16	494	(b) 15	(b) 68	79	3.650	1	2	13	1.425	3.106	17.713	2.514	13.714
17	...da qual normalmente em actividade	114	5.318	14	394	13	53	74	3.460	1	2	12	1.409	2.969	16.875	2.377	12.876
18	...e de reserva	8	306	2	100	(b) 2	(b) 15	5	190	..	..	1	16	137	838	137	838

(a) Superfície de aquecimento. — *Surface de chauffe.*

existentes *(continuação-suite)* **1957**

De fazer, sacar e calibrar cilindros de aglomerados *À fabriquer, à tirer et à calibrer des cylindres d'agglomérats*		Rebaixadeiras *Rabatteuses*		Estufas — *Étuves*		Fornos — *Fours*		Caldeiras — *Chaudières*						Número de ordem
								A fogo directo *À feu nu*			Com tubos de vapor (tanques) *À tubes à vapeur (bassins)*			
n.º	kg (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	m³ (b)	n.º	t (a)	m³ (b)	
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
em 31-XII														
46	11.485	833	46	9	1	36	20	741	1.701	2.562	58	261	367	1
te em actividade...														
40	10.530	783	44	9	1	36	20	718	1.627	2.449	58	261	367	2
..	..	161	7	..	..	..	..	138	269	447	1	3	3	3
..	..	2	0	..	..	..	..	16	28	41	..	..	..	4
..	..	1	0	..	..	..	..	1	3	8	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	7	20	20	2	7	10	6
..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	6	..	..	..	7
..	..	4	0	..	..	..	..	61	161	243	7	37	45	8
11	540	152	5	2	0	2	4	184	306	468	5	12	27	9
9	4.000	24	1	..	..	9	4	24	74	103	2	5	9	10
6	2.400	17	1	..	..	5	2	13	30	43	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	5	9	11	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	23	57	78	..	..	..	13
14	3.590	422	30	7	1	20	10	243	667	972	41	197	274	14
cerva														
6	955	50	2	..	..	..	0	23	74	113	..	..	..	15
31-XII-1956														
54	11.687	871	43	9	1	38	20	721	1.659	2.503	50	225	315	16
53	11.612	829	41	9	1	37	20	702	1.597	2.413	50	225	315	17
1	75	42	2		..	1	0	19	62	90	..	..	..	18

— *Force motrice*

— *Force motrice installée* **1957**

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*														Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
				Total		Para força motriz e out. fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	cv	n.º	cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º		kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
— *Existante au 31-XII*																	
100	705	559	3.427	49	4.181	13	1.989	36	2.192	11	15	1.007	15	1.245	39	6.767	1
— *...normalmente en actividade...*																	
100	705	559	3.427	46	3.940	12	1.839	34	2.101	10	13	980	14	1.238	35	6.207	2
..	..	..	..	3	108	3	108	..	..	..	..	..	..	..	8	336	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	1	34	..	..	1	34	1	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	2	40	..	..	2	40	2	1	1	..	..	..	..	8
..	..	167	678	3	48	2	36	1	12	2	1	17	3	312	..	..	9
..	..	..	..	3	89	..	..	3	89	1	..	..	..	..	2	945	10
..	..	200	1.595	4	537	1	80	3	457	..	..	..	2	98	2	800	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	110	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
100	705	192	1.154	30	3.084	6	1.015	24	1.469	3	11	962	9	828	21	4.016	14
— *...et de réserve*																	
..	..	..	..	3	241	1	150	2	91	1	2	27	1	7	4	560	15
31-XII-1956																	
120	922	472	3.077	45	4.221	11	2.022	34	2.189	11	15	1.007	16	1.415	39	6.647	16
120	922	472	3.077	42	3.970	10	1.872	32	2.098	10	13	980	16	1.415	34	6.207	17
..	..	..	..	3	241	1	150	2	91	1	2	27	..	..	5	440	18

237. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

252 — **Indústrias da cortiça** — *Industries du liège*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*															
		Total	Carvão — *Charbon*										Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Gás de hulha *Gaz de houille*	
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*					
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 m³	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	**Total**	12.437	52	52	41	41	..	..	41	41	11	11	38.565	6.464	1.970	2.584
2	Aveiro	912	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3.070	556	..	..
3	Beja	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	56	13	..	..
4	Évora	510	3	2	0	0	..	..	0	0	3	2	1.541	253	..	..
5	Faro	1.232	4	4	0	0	..	..	0	0	4	4	2.049	412	..	..
6	Lisboa	455	13	15	10	11	..	..	10	11	3	4	634	156	1.970	2.584
7	Portalegre	1.506	19	17	19	17	..	..	19	17	..	..	9.803	1.248	..	..
8	Porto	33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	57	11	..	..
9	Santarém	199	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	700	124	..	..
10	Setúbal	7.497	13	14	12	13	..	..	12	13	1	1	20.076	4.033	..	..
11	Outros — *Autres*	71	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	470	58	..	..
12	**Total em 1956**	14.665	2.007	1.885	269	212	3	3	266	209	1.738	1.673	39.700	6.187	1.637	2.155

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1957

Líquidos — *Liquides*									Energía eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Outros *Autres*	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
Gasóleo *Gas-oil*		Outros															
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1.308	2.616	2.059	2.269	111	542	12	31	60	13.912	2.572	11.340	10.430	121	970	9	121	1
126	274	2	20	10	48	o	3	11	1.015	..	1.015	1.078	13	91	1	17	2
4	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	3	o	o	3
55	111	52	54	18	90	o	o	..	39	..	39	63	3	41	o	7	4
363	763	21	46	..	..	o	1	6	890	402	488	662	8	91	1	13	5
195	280	..	..	o	2	1	2	..	2.082	..	2.082	1.693	36	286	1	9	6
44	90	..	..	24	115	2	4	32	2.812	1.561	1.251	758	12	81	3	30	7
2	4	..	..	3	15	o	1	2	95	..	95	65	o	2	o	o	8
24	53	..	..	5	22	..	..	..	18	..	18	14	o	6	o	2	9
405	1.032	1.984	2.149	48	237	9	20	9	6.960	609	6.351	6.095	49	367	3	43	10
o	o	..	..	3	13	..	..	..	1	..	1	4	o	2	o	o	11
1.754	2.855	786	764	161	717	16	33	69	12.228	1.156	11.072	8.770	114	993	12	144	12

VI. — PESSOAL — *Personnel*

238. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

252 — **Indústrias da cortiça** — *Industries du liège* **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H <18 anos *ans*	H <18 anos	M Total	M <18 anos	M <18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e do escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
TOTAL	690	607	607		83	83		663	n	11.829
Por distritos: — *Par districts:*										
Aveiro	74	71	71		3	3		×	n	632
Évora	25	24	24		1	1		×	n	384
Faro	73	66	66		7	7		×	n	1.095
Lisboa	39	35	35		4	4		×	n	818
Portalegre	22	20	20		2	2		×	n	570
Porto	8	8	8		..	.		×	n	92
Santarém	9	8	8		1	1		×	n	130
Setúbal	434	369	369		65	65		×	n	8.057
Outros	6	6	6		..	..		×	n	51
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — Remunéré	557	477	477		80	80		545	n	11.829
Não remunerado — *Non rémunéré*	133	130	130		3	3		118	n	..
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	19.391	12.308	11.098	1.210	7.083	6.364	719	19.083	4.853.749	140.627
Por distritos:										
Aveiro	3.611	2.082	1.847	235	1.529	1.256	273	×	898.668	20.562
Beja	93	47	40	7	16	5	11	×	8.[illegible]	222
Évora	735	654	601	53	81	67	14	×	175.810	5.470
Faro	2.209	1.510	1.336	174	699	606	93	×	486.620	12.382
Lisboa	852	601	553	48	251	248	3	×	225.154	7.831
Portalegre	697	618	583	35	79	76	3	×	204.137	6.447
Porto	215	55	55	..	160	149	11	×	55.603	1.044
Santarém	195	180	158	22	15	13	2	×	41.426	1.226
Setúbal	10.718	6.479	5.849	630	4.239	3.930	309	×	2.763.430	84.764
Outros	96	82	76	6	14	14	..	×	24.511	659
Por formas de remuneração:										
Ao dia e a semana — *Au jour et a la semaine*	17.646	11.130	9.938	1.192	6.516	5.826	690	17.368	4.436.220	121.506
Ao mês — *Au mois*	204	204	204	..	..	..	..	201	763.900	4.679
A tarefa no estabelecimento — *A la tâche dans l'établissement*	1.541	974	956	18	567	538	29	1.514	383.620	14.442
A tarefa no domicílio — *A la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	3
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85
Total em 1956 (b)										
Administrativo, técnico e de escritório	614	546	546		68	68		571	n	10.028
Operário	20.513	13.860	12.375	1.485	6.653	5.739	914	19.412	5.117.890	134.467

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes e groupes d'âge est donnés pour le personnel existant en décembre.*

27. — INDÚSTRIAS DO PAPEL E DOS ARTIGOS DE PAPEL
Industries du papier et des articles en papier (a)

271. — FÁBRICAS DE PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO
Fabriques de pâte à papier, de papier et de carton

271.2 — FABRICO DE PAPEL E CARTÃO
Fabrication de papier et de carton

I. — ESTABELECIMENTOS
Établissements

239. — Fábricas existentes, segundo o número de operários
Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII (b)* — Distritos / *Districts*	Total	...das quais em actividade ... — ...*en activité*... Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	...e inactivas / ...*et inactives*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL	120	116	84	12	5	10	4	1	4
Com cilindros secadores — *Avec cylindres sécheurs*	38	37	8	10	5	9	4	1	1
Aveiro	14	13	2	7	1	2	1	..	1
Braga	1	1	..	..	1	..	..	..	..
Coimbra	4	4	1	..	..	3	..	..	..
Évora	1	1	..	..	..	1	..	..	..
Lisboa	5	5	2	..	..	2	..	1	..
Porto	3	3	1	..	1	..	1	..	..
Santarém	6	6	..	2	1	1	2	..	..
Viana do Castelo	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Viseu	3	3	1	1	1	..	..	..	..
Sem cilindros secadores — *Sans cylindres sécheurs*	82	79	76	2	..	1	..	..	3
Aveiro	53	50	49	1	..	..	..	..	3
Braga	6	6	6	..	..	..	..	..	..
Porto	23	23	21	1	..	1	..	..	..
Total em 1956 — Total	122	115	87	9	5	9	2	3	7
Total em 1956 — Com cilindros secadores	30	29	4	7	5	8	2	3	1
Total em 1956 — Sem cilindros secadores	92	86	83	2	..	1	..	..	6

(a) Produção de artigos de papel e de pasta, vidé quadros 250 e 462 — *Production d'articles de papier et de pâte à papier, voir tableaux 250 et 462.*

(b) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*

II. — PRODUÇÃO

240. — Pro
(Peso líquido

271.2 — Fabrico de papel e cartão — *Fabrication de papier et de carton*

Número de ordem	Produção *Production* / Distritos *Districts*	Papel													
		Total		Cores e afixes *En couleurs*		De embalagem — *D'emballage*									
						Corrente *Courant*		Costaneira *De rebut*		Para sacos *Pour sacs* (a)		Kraft			
												Para sacos de cimento *Pour sacs à ciment*		Para outros fins *Pour d'autres fins*	
		t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	TOTAL	76.396	446.844	2.046	17.212	8.563	25.759	2.437	10.945	5.221	11.867	7.812	48.466	7.064	49.688
2	Aveiro	44.092	209.828	434	3.714	6.292	16.286	1.343	5.599	3.057	7.467	(c)	(c)	5.497	38.145
3	Braga	983	4.797	(c)	(c)	243	1.169	(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	..	..
4	Coimbra	3.115	25.922	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	(c)	(c)
5	Lisboa	10.826	91.288	536	4.487	215	1.200	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	524	3.135
6	Porto	3.834	18.816	(c)	(c)	1.237	4.406	(c)	(c)	873	2.253	..	..	(c)	(c)
7	Santarém	8.355	77.947	387	3.305	357	1.980	(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	453	3.313
8	Outros — *Autres*	4.291	18.246	..	..	(c)	(c)	372	1.655	(c)	(c)	..	..	(c)	(c)
9	TOTAL em 1956 (d)	69.719	424.747	2.393	20.002	9.163	26.457	1.809	9.107	5.917	13.182	7.521	52.651	8.103	57.924

(continua

Número de ordem	Produção / Distritos	Papel									
		De impressão — *À imprimer*									
		Fina — *Fine*						Meia fina — *Demi fine*			
		IA e IAA		IB e IBB		Outros		IC		ID	
		t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	TOTAL	144	1.392	2.623	24.485	524	5.009	322	2.631	872	7.031
2	Aveiro	..	..	(c)	(c)	..	..	..	..	(c)	(c)
3	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	(c)	(c)
4	Coimbra	(c)	(c)	680	6.527	(c)	(c)	(c)	(c)	244	1.082
5	Lisboa	(c)	(c)	1.274	11.876	(c)	(c)	143	1.212	517	4.216
6	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Santarém	(c)	(c)	662	6.013	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)
8	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	TOTAL em 1956 (d)	96	953	2.245	21.417	463	4.407	406	3.518	919	7.332

(a) Não inclui papel para fabrico de sacos de cimento — *N'engloble pas le papier pour le fabrication de sacs de ciment.*
(b) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*
(c) Números confidenciais — *Chiffres confidenciels.*
(d) Rectificados — *Rectifiés.*

Notas — *Remarques* — Nesta tabela está incluída a produção das fábricas sem cilindros secadores de papel, as quais corresponde: *est englobé la production des fabriques sans cylindres sécheurs de papier auxquelles correspondent:* 66% *de la quantité et* 46% *de la valeur de papier*
Foi de 18.593 contos o valor da produção de artigos de outros ramos industriais fabricados em oficinas anexas a indústria — *La valeur*

— *Production*

dução

— *Poids net*)

1957

— *Papier*

Manteigueiro t	Manteigueiro 1.000 ecs (b)	Outros *Autres* t	Outros *Autres* 1.000 esc (b)	De escrita — *À écrire*: Almaço t	Almaço 1.000 esc (b)	Desenho *Dessin* t	Desenho *Dessin* 1.000 esc (b)	Comum *Ordinaire* t	Comum *Ordinaire* 1.000 esc (b)	Máquina de escrever *Machine à écrire* t	Máquina de escrever *Machine à écrire* 1.000 esc (b)	Registo *Registre* t	Registo *Registre* 1.000 esc (b)	Outros t	Outros 1.000 esc (b)	*Número d'ordre*
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
465	2.056	4.307	21.633	939	10.446	44	473	4.150	37.844	564	6.303	474	5.317	725	10.140	1
47	175	917	3.978	..	..	..	..	(c)	(c)	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	600	5.850	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	4
(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	5
(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	..	..	(c)	(c)	..	..	..	..	..	..	6
(c)	(c)	521	1.526	726	8.124	(c)	(c)	2.725	24.337	(c)	(c)	(c)	(c)	224	4.398	7
(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
491	2.165	2.499	15.240	1.025	11.402	33	376	4.107	39.092	807	8.908	491	5.621	857	10.664	9

ção — suite)

Outros t	Outros 1.000 esc (b)	De jornal *De journal* t	De jornal 1.000 esc (b)	Muito leve *Très léger* t	Muito leve 1.000 esc (b)	Não especificado *Non spécifié* t	Não especificado 1.000 esc (b)	Cartão *Carton* t	Cartão 1.000 esc (b)	Cartolina *Carton léger* t	Cartolina 1.000 esc (b)	*Número d'ordre*
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
1.313	10.165	22.569	111.194	958	16.298	2.260	10.490	6.915	13.084	3.354	31.752	1
(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	..	..	1.326	2.421	180	1.405	2
..	..	(c)	(c)	..	..	..	..	459	723	..	..	3
(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	(c)	(c)	..	..	(c)	(c)	4
1.143	8.024	(c)	(c)	(c)	(c)	352	3.830	(c)	(c)	(c)	(c)	5
(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	4.686	8.611	(c)	(c)	6
52	435	(c)	(c)	(c)	(c)	132	1.606	(c)	(c)	1.707	14.733	7
..	..	..	..	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	8
1.018	8.385	16.106	77.559	1.066	18.533	2.184	9.852	7.218	14.075	3.212	29.836	9

66% da quantidade e 46% do valor de papel de embalagem corrente 86% e 74% de papel para sacos e 94% e 90% de cartão — *Dans ce tableau d'emballage courant, 86% et 74% de papier pour sacs et 94% et 90% de carton.*
de la production d'articles d'autres branches industrielles fabriqués dans les ateliers annexes a l'industrie a été de 18.593.000 *escudos*.

271. 2 — **Fabrico de papel e cartão** — *Fabrication de papier et de carton*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Total geral *Total général*		Mecânica *Mécanique*		Semi-química — *Demi-chi*			
				Resinosas *Résineuses*		Total		Resinosas	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	TOTAL	56.189	200.448	19.875	60.628	307	1.196	265	1.065
2	Nacional — *Nationale*	21.384	72.738	281	591	..	..	..	..
3	Aveiro	14.714	47.613	.281	591	..	..	..	..
4	Coimbra	710	2.581	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	3.461	12.700	..	..	..	..	..	..
6	Porto	513	2.111	..	..	..	..	..	..
7	Santarém	1.665	6.352	..	..	..	..	..	..
8	Outros — *Autres*	821	1.381	..	..	..	..		..
9	Estrangeiro — *Étrangère*	34.805	127.710	19.594	60.037	307	1.196	265	1.065
10	Aveiro	17.595	54.683	16.830	51.851	42	131	..	..
11	Coimbra	2.632	11.400	535	1.587	..	..	..	..
12	Lisboa	5.033	24.912	963	2.893	..	..	..	..
13	Porto	150	510	68	216	..	..	..	..
14	Santarém	7.746	33.388	946	2.710	1	5	1	5
15	Outros	743	2.808	243	780	264	1.060	264	1.060
16	Em 1956 — Total	52.669	202.455	15.488	44.129	54	99	54	99
17	Em 1956 — Nacional	22.088	91.044	..	..	..	..		
18	Em 1956 — Estrangeira	30.581	111.411	15.488	44.129	54	99	54	99

(*continuação*

Número de ordem	Distritos	Soda — *Soude*				Sulfato (Kraft)			
		Crua		Branqueada		Crua			
		Resinosas		Resinosas		Resinosas		Não resinosas	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	TOTAL	18	74	44	234	14.504	45.767	253	1.153
2	Nacional — *Nationale*	..	..	44	234	12.578	38.870	47	185
3	Aveiro	..	..	..	..	10.347	30 450	..	..
4	Coimbra	..	..	..	..	26	100	..	..
5	Lisboa	..	..	..	..	1.187	4.345	..	..
6	Porto	..	..	..	..	322	1.261	..	..
7	Santarém	..	..	..	..	465	1.807	47	185
8	Outros — *Autres*	..	..	44	234	231	907	..	..
9	Estrangeira — *Étrangère*	18	74	..	..	1.926	6.897	236	968
10	Aveiro	18	74	..	..	11	33	..	..
11	Coimbra	..	..	..	..	3	9	..	..
12	Lisboa	..	..	..	..	1.292	5.111	..	..
13	Porto	..	..	..	..	2	6	..	..
14	Santarém	..	..	..	..	618	1.738	..	..
15	Outros	..	..	..	..	..	..	236	968
16	Em 1956 — Total	..	..	267	1.383	15.750	64.947	186	691
17	Em 1956 — Nacional	..	..	..	..	14.841	61.236	186	691
18	Em 1956 — Estrangeira	..	..	267	1.383	909	3.711	..	..

— Consommation de matières premières

deira consumidas — *Pâtes de bois consommées*

1957

mique		Química — *Chimique*										Número d'ordre
				Bissulfito — *Bissulfite*								
Não resinosas *Non résineuses*		Total		Crua — *Écrue*				Branqueada — *Blanchie*				
				Resinosas		Não resinosas		Resinosas		Não resinosas		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
42	131	36.007	138.624	4.096	16.401	3.478	12.653	5.669	27.708	939	3.975	1
..	..	21.103	72.147	o	o	3.478	12.653	46	240	356	1.335	2
..	..	14.433	47.022	..	..	7	25	..	..	..	..	3
..	..	710	2.581	..	..	674	2.431	..	..	..	..	4
..	..	3.401	12.700	..	..	1.968	7.109	..	..	195	740	5
..	..	513	2.111	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	1.665	6.352	..	..	829	3.088	..	..	161	595	7
..	..	321	1.381	o	o	..	..	46	240	..	..	8
42	131	14.904	66.477	4.096	16.401	..	..	5.623	27.468	583	2.640	9
42	131	714	2.701	630	2.390	..	..	43	179	..	..	10
..	..	2.097	9.813	270	1.073	..	..	1.126	5.432	305	1.384	11
..	..	4.970	22.019	1.833	7.052	..	..	1.117	5.614	127	571	12
..	..	88	303	40	120	..	..	37	177	..	..	13
..	..	6.709	30.073	1.314	5.160	..	..	3.200	16.066	151	685	14
..	..	236	968	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	37.127	158.227	5.915	22.106	3.730	13.910	5.544	27.923	460	2.211	16
..	..	22.088	91.044	140	507	3.704	13.785	..	..	..	..	17
..	..	15.039	67.183	5.775	21.599	26	125	5.544	27.923	460	2.211	18

— suite)

Química (*continuação*)									
— Sulfate (Kraft)						Outras — *Autres*			Número de ordem
Branqueada						Branqueada			
Resinosas		Não resinosas				Resinosas			
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		
31	32	33	34	35	36	37	38		
6.027	26.399	673	3.047	154	690	122	523		1
4.232	17.270	163	677	37	160	122	523		2
4.066	10.494	..	..	..	..	13	53		3
10	50	..	..	..	..	..	..		4
111	506	..	..	..	..	..	..		5
45	220	..	..	37	160	109	470		6
..	..	163	677	..	..	..	..		7
..	..	..	..	..	..	..	..		8
1.795	9.129	510	2.370	117	530	..	..		9
12	25	..	..	..	..	..	..		10
276	1.385	..	..	117	530	..	..		11
601	3.071	..	..	..	..	..	..		12
..	..	..	..	..	..	..	..		13
906	4.618	510	2.370	..	..	..	..		14
..	..	..	..	..	..	..	..		15
4.532	21.551	683	3.217	19	88	41	200		16
3.185	14.687	32	138	..	..	..	..		17
1.347	6.864	651	3.079	19	88	41	200		18

242. — Outras matérias-primas consumi

271.2 — Fabrico de papel e cartão — *Fabrication de papier et de carton*

Número de ordem	Matérias-primas *Matières premières* / Distritos *Districts*	Fibras têxteis — *Fibres textiles*																					
		Total		Trapo — *Chiffon*																Cordas, rêdes, sa			
				Novo — *Neuf*								Velho — *Vieux*								Total		Cânhamo *Chanvre*	
				Total		Algodão *Coton*		Linho *Lin*		Outras fibras *Autres fibres*		Total		Algodão		Linho		Outras fibras					
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Total	3.516	5.990	45	82	19	58	..	..	26	24	2.865	3.575	2.066	2.400	137	469	662	706	606	2.333	93	641
2	Aveiro	1.379	1.348	39	34	13	10	..	..	26	24	1.287	1.249	663	572	5	3	619	674	53	65	..	..
3	Braga	188	224	..	..	..	..	..	..	..	..	188	224	158	203	..	..	30	21	..	..	..	..
4	Coimbra	5	13	..	..	..	..	..	..	..	..	3	8	2	7	..	..	1	1	2	5	..	..
	Lisboa	12	34	4	29	4	29	..	..	..	..	8	5	8	5	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Porto	1.059	910	..	..	..	..	..	..	..	..	1.059	910	1.010	881	34	24	9	5	..	..	..	..
6	Santarém	587	2.481	2	19	2	19	..	..	..	..	170	791	107	454	60	332	3	5	415	1.671	28	169
7	Outros — *Autres*	236	940	..	..	..	..	..	..	..	..	150	388	112	278	34	110	..	..	136	592	65	472
8	Total em 1956	3.999	7.187	150	752	103	565	21	163	26	24	3.084	3.451	2.090	2.635	113	186	881	630	765	2.984	183	959

(a) Rectificado — *Rectifié.*

(continuação

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Cargas (*continuação*)						Colagem — *Collage*															
		Gêsso *Plâtre*		Talco *Talc*		Outras cargas *Autres charges*		Total		Caseína *Caseine*		Féculas *Fécules*		Gelatinas *Gélatines*		Grudes *Colles fortes*		Resinas *Résines*		Outros produtos de colagem *Autres produits de collage*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	[illegible]		
1	Total	55	23	41	74	175	442	942	5.307	12	154	89	852	9	26	2	42	709	3.393	121	840		
2	Aveiro	52	21	..	..	78	54	110	645	1	11	0	0	..	..	0	0	77	389	32	215		
3	Braga	..	..	..	..	..	..	7	33	..	..	..	..	..	..	..	..	7	36	..	..		
4	Coimbra	..	..	7	16	31	82	156	800	2	24	11	73	..	..	0	1	109	502	34	200		
	Lisboa	..	..	5	12	4	38	270	1.653	2	23	64	677	..	..	..	..	204	950	..	..		
5	Porto	3	2	..	..	1	2	19	102	..	..	0	1	..	..	0	2	19	98	0	1		
6	Santarém	0	0	29	46	61	266	344	1.884	7	93	13	97	9	26	2	39	288	1.303	25	230		
7	Outros	..	..	0	0	..	..	36	187	..	..	1	4	..	..	..		5	25	30	158		
8	Total em 1956	122	85	35	68	193	436	965	5.210	14	201	71	690	15	33	5	58	758	3.872	102	356		

das — *Autres matières premières consommées*

1957

cos, etc. — *Cordes, filets, sacs, etc.*						Papéis — *Papiers*						Palha *Paille*		Cargas — *Charges*								Número d'ordre
Juta *Jute*		Linho		Outras		Total		Aparas de papel *Rognures de papier*		Papel velho *Vieux papier*		Palha diversa *Paille diverse*		Total		Barros e ocres *Argiles et ocres*		Carbonato de cálcio *Carbonate de calcium*		Caulino *Kaolin*		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
227	304	190	1.245	96	143	32.923	50.231	9.775	24.536	23.148	25.695	4.007	787	5.497	4.355	624	139	103	413	4.499	3.264	1
31	43	..	..	22	22	14.624	18.543	3.288	6.551	11.336	11.992	10	4	2.305	1.377	293	102	o	o	1.882	1.200	2
..	..	..	..	..	..	1.006	1.039	42	84	964	955	..	..	47	21	..	..	..	..	47	21	3
..	..	..	..	2	5	1.045	2.759	656	2.029	389	730	..	..	457	466	o	o	..	..	419	368	4
..	..	..	..	..	..	3.184	7.905	2.003	6.381	1.181	1.524	187	96	1.113	930	49	4	..	..	1.055	876	5
..	..	..	..	..	..	8.020	9.690	1.155	2.370	6.865	7.329	8	3	406	142	232	26	..	..	230	112	6
185	252	189	1.239	13	11	3.125	6.978	1.830	5.304	1.236	1.674	..	..	967	1.178	..	..	55	218	822	648	7
11	9	1	6	59	105	1.919	3.308	792	1.817	1.127	1.491	3.802	681	142	241	50	7	48	195	44	39	8
170	139	297	1.745	115	141	31.550	45.229	9.085	19.332	22.465	25.897	(a)3.448	(a)638	5.282	3.967	853	194	155	505	3.924	2.679	9

— *suite)*

Produtos químicos — *Produits chimiques*																						Número de ordem
Total		Ácido sulfurico *Acide Sulfurique*		Cal *Chaux*		Carbonato de sódio *Carbonate de sodium*		Cloreto de cal *Clorure de chaux*		Hipoclorites *Hypochlorites*		Matérias corantes *Matières colorantes*				Soda cáustica *Soude caustique*		Sulfato de aluminio e alúmen *Sulfate d'aluminium et alumine*		Outros produtos químicos *Autres produits chimiques*		
												Anilinas *Anilines*		Outras								
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	
2.865	8.169	20	46	162	67	73	140	440	878	117	136	23	1.915	8	520	381	792	1.480	2.389	161	1.286	1
442	1.627	4	10	o	o	8	17	5	13	o	o	11	774	4	102	1	2	404	658	5	51	2
44	122	..	..	..	..	3	5	1	2	..	..	1	48	..	..	..	..	39	67	..	..	3
107	622	4	11	..	..	12	21	35	73	..	..	1	217	1	12	o	1	127	178	17	109	4
815	2.206	o	o	32	10	27	48	267	530	43	56	4	290	o	48	1	3	398	638	43	574	5
53	227	..	..	..	..	1	4	2	5	..	..	1	131	..	..	..	..	48	84	1	3	6
826	2.453	10	20	21	6	21	42	106	203	74	80	4	410	3	318	85	154	418	677	84	513	7
488	912	2	5	109	51	1	3	24	52	..	..	1	36	o	10	294	632	40	87	11	36	8
3.100	8.585	13	30	188	83	83	189	548	1.130	140	173	42	2.211	14	297	445	766	1.408	2.385	219	1.321	9

242. — Outras matérias-primas consumidas (*continuação*)

271.2 — **Fabrico de papel e cartão** — *Fabrication de papier et de carton* **1957**

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Acessórios para máquinas — *Acessoires pour machines*																Número de ordem
		Feltros — *Feutres*									Telas metálicas — *Toiles métalliques*						Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	
		Total			Nacionais *Nationaux*			Estrangeiros *Étrangers*			Adquiridas em peça *Acquises en pièce*			Cortadas de rolos *Coupés en rouleaux*				
		n.º	t	1.000 esc	n.º	t	1.000 esc	n.º	t	1.000 esc	n.º	t	1.000 esc	m	t	1.000 esc		
	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	
1	Total	3.145	54	7.397	2.934	30	5.457	211	24	1.940	248	23	2.211	313	o	130	2.197	1
2	Aveiro	1.451	29	2.520	1.397	10	1.444	54	19	1.076	110	17	1.309	57	o	39	2.102	2
3	Braga	67	1	99	67	1	99	..	..	..	4	o	20	..	..	..	..	3
4	Coimbra	110	2	698	95	2	628	24	o	70	21	1	154	4	o	2	..	4
5	Lisboa	282	6	1.330	201	3	825	81	3	505	30	2	280	22	o	27	8	5
6	Porto	708	3	562	702	3	516	6	o	46	15	1	59	15	o	18	15	6
7	Santarém	345	11	1.764	299	9	1.521	46	2	243	55	2	361	129	o	32	72	7
8	Outros	173	2	424	173	2	421	..	..	..	4	o	28	76	o	12	..	8
9	Total em 1956	3.182	49	7.756	2.953	26	5.258	229	23	2.498	207	14	1.637	192	o	90	2.362	9

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

243. — Máquinas contínuas planas existentes — *Machines continues planes existantes*

271.2 — **Fabrico de papel e cartão** — *Fabrication de papier et de carton* **1957**

Máquinas contínuas planas existentes em 31-XII *Machines continues planes existantes au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Máquinas *Machines*	Largura média útil da tela *Largeur moyenne utile de la toile*	Comprimento médio da tela *Longeur moyenne de la toile*	Cilindros secadores *Cylindres sécheurs*	Capacidade de produção *Capacité de production*				Velocidade média de fabrico *Vitesse moyenne de fabrication*	
					Normal *Normale*		Máxima *Maximum*		Normal	Máxima
	n.º	m		n.º	kg/h	g/m²	kg/h	g/m²	m/min	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	26	1,80	15,00	253	10.165	1.495	13.431	6.863	46,29	87,49
Aveiro	5	2,09	14,26	61	4.309	255	5.646	1.300	80,00	136,00
Braga	1	1,50	10,50	7	125	65	145	98	22,00	28,00
Coimbra	4	1,56	13,53	35	732	255	1.300	1 160	36,50	64,75
Évora	1	2,20	20,00	13	700	120	1.000	300	50,00	150,00
Lisboa	5	1,94	14,75	63	2.105	320	2.520	1.660	55,80	87,80
Porto	3	1,62	15,20	20	505	110	680	490	46,67	96,67
Santarém	6	1,91	15,76	45	1.534	352	2.050	1.820	39,33	76,67
Viseu	1	1,60	16,00	9	65	18	90	35	40,00	60,00
Total em 1956	25	1,85	15,00	(b) 253	(b)10.840	1.455	(b)13.851	6.813	47,39	1,65

(a) Todas normalmente em actividade — *Toutes normalement en activité.*

(b) Rectificados — *Rectifiés.*

244. — Máquinas de forma redonda existentes
Machines de forme arrondie existantes

271.2 — **Fabrico de papel e cartão** — *Fabrication de papier et de carton* **1957**

Máquinas de forma redonda existentes em 31-XII *Machines de forme arrondie existantes au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Máquinas *Machines*	Largura média útil da tela *Largeur moyenne utile de la toile*	Comprimento média da tela *Longueur moyenne de la toile*	Cilindros secadores *Cylindres sécheurs*	Capacidade de produção *Capacité de production* — Normal — *Normale*		Capacidade de produção *Capacité de production* — Máxima — *Maximum*	
	n.º	m		n.º	Kg/h	g/m²	Kg/h	g/m²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	115	1,44	3,44	110	11.051	17.295	17.306	42.837
Com cilindros secadores — *Avec cylindres sécheurs*	28	1,59	3,71	110	4.450	2.300	8.559	6.050
Aveiro	11	1,72	3,45	41	860	915	1.329	2.070
Coimbra	1	2,00	6,40	3	85	80	95	200
Lisboa	5	1,76	3,21	26	535	420	825	1.200
Porto	2	1,85	3,50	8	285	140	425	420
Santarém	6	1,16	3,50	23	2.455	560	5.570	1.670
Viana do Castelo	1	1,60	3,00	2	70	70	100	180
Viseu	2	1,45	2,93	7	160	115	215	310
Sem cilindros secadores — *Sans cylindres sécheurs*	87	1,28	3,18	..	6.601	14.995	8.747	36.787
Aveiro	54	1,32	3,01	..	3.562	7.265	4.887	13.212
Braga	6	1,30	3,42	..	405	1.625	455	4.745
Lisboa	1	1,00	2,84	..	70	2.000	105	4.570
Porto	25	1,25	2,92	..	2.364	3.905	3.050	10.760
Santarém	1	1,54	3,70	..	200	200	250	3.500
Em 1956. Total (b)	113	1,49	3,70	85	13.383	15.677	16.805	38.415
Em 1956. Com cilindros secadores (b)	21	1,53	3,86	85	6.715	1.630	7.755	9.150
Em 1956. Sem cilindros secadores (b)	92	1,45	3,53	..	6.668	14.047	9.050	29.265

(a) Todas normalmente em actividade — *Toutes normalement en activité.*
(b) Retificado — *Rectifiés.*

245. — Outras máquinas operatórias

271.2 — Fabrico de papel e cartão — *Fabrication de papier et de carton*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Secção de preparação de massas — *Section de préparation des*													
		Cortadoras de matéria-prima *Machines à couper la matière première*				Moinhos de guiga *Moulins à meules*				Desempoeiradoras *Machines à enlever la poussière*		Lixiviadoras *Lessiveuses*		Lavadores *Laveurs*	
		Manuais *Manuelles*		Mecânicas *Mécaniques*		Manuais		Mecânicas							
		n.º	kg (*a*)	n.º	kg (*a*)	n.º	kg (*b*)	n.º	kg (*b*)	n.º	kg (*b*)	n.º	kg (*b*)	n.º	kg (*b*)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Existentes em 31-XII —														
1	Total	79	22.140	37	83.350	5	400	143	24.325	12	61.900	22	34.000	16	3.190
	... das quais normalmente em actividade ... —														
2	Total	74	21.130	36	82.350	5	400	128	23.395	12	61.900	20	32.800	15	3.090
3	Aveiro	50	13.815	8	11.700	5	400	61	9.230	1	5.000	3	10.750	1	100
4	Braga	7	1.615	1	1.600	..	..	4	700	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	..	..	2	6.250	..	..	11	1.495	1	1.800	1	600	..	..
6	Évora	..	..	1	24.000	..	..	..	..	1	24.000	..	..	..	..
7	Lisboa	1	180	3	7.000	..	..	12	2.750	1	7.000	5	6.200	5	1.120
8	Porto	12	3.980	12	8.100	..	..	33	6.020	1	4.000	2	600	1	100
9	Santarém	1	200	7	18.800	..	..	12	2.500	6	18.100	7	10.650	7	970
10	Viana do Castelo	1	240	..	..	..	..	1	100	..	..	..	..	..	..
11	Viseu	2	1.100	2	4.000	..	..	4	600	1	2.000	2	4.000	1	800
	... e de reserva —														
12	Total	5	1.010	1	1.000	..	..	5	930	..	..	2	1.200	1	100
	Existentes em														
13	Total (*c*)	82	20.780	37	99.050	7	660	131	23.010	12	77.900	24	39.500	16	3.190
14	... das quais normalmente em actividade (*c*)	77	19.770	36	98.050	7	660	127	22.330	12	77.900	22	38.300	15	3.090
15	... e de reserva (*c*)	5	1.010	1	1.000	..	..	4	680	..	..	2	1.200	1	100

(*a*) Capacidade de produção em 8 h. — *Capacité de production en 8 h.*
(*b*) Capacidade de carga — *Capacité de charge.*
(*c*) Rectificado — *Rectifié.*

existentes — *Autre outillage existant*

1957

pâtes										Secção de acabamento — *Section de finissage*															
Desfibradores *Défibreuses*		Branqueadores *Blanchisseurs*		Refinadores *Raffineurs*						Calandras *Calandres*		Acetinadoras *Satineuses*	Laminadoras *Lamineurs*		Cortadoras de papel *Machines à couper le papier*		Guilhotinas *Guillotines*		Bobinadoras *Bobineuses*		Pautadeiras *Régleurs*	Prensas de enfardar *Presses à emballer*		Número d'ordre
				Cilíndricos *Cylindriques*		Cónicos *Coniques*																			
Manuais		Mecânicos								Manuais	Mecânicas		Manuais	Mecânicas	Manuais	Mecânicas	Manuais	Mecânicas	Manuais	Mecânicas		Manuais	Mecânicas		
n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (a)	n.º															
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
Existant au 31-XII																									
19	1.870	182	51.785	21	11.250	110	41.660	17	106.100	16	52	15	12	29	7	61	1	28	4	42	4	126	18	1	
... normalement en activité ...																									
18	1.770	179	51.475	21	11.250	105	40.040	17	106.100	16	52	15	10	28	7	60	1	27	4	42	4	121	18	2	
14	1.590	82	8.805	2	1.700	25	3.570	5	61.500	15	19	5	4	3	6	21	..	3	3	17	..	71	1	3	
4	180	7	593	2	140	9	1.250	..	..	1	4	1	2	2	1	2	..	2	1	..	..	5	..	4	
..	..	8	950	6	1.750	12	3.020	1	4.000	..	5	..	..	..	..	6	1	1	..	2	..	3	2	5	
..	..	3	24.000	..	..	2	16.000	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	6	
..	..	15	5.380	3	1.380	10	6.940	1	9.000	..	6	6	..	3	..	9	..	7	..	5	1	5	2	7	
..	..	45	6.597	..	..	8	1.130	..	..	..	10	1	4	18	..	7	..	..	..	3	..	23	7	8	
..	..	14	3.750	6	3.880	29	6.430	10	41.000	..	7	2	..	1	..	11	..	12	..	10	3	11	3	9	
..	..	..	..	..	..	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	10	
..	..	5	1.400	2	2.400	9	1.600	..	..	..	1	..	..	1	..	2	..	2	..	3	..	2	3	11	
.. et de réserve																									
1	100	3	310	..	..	5	1.620	..	..	..	..	..	2	1	..	1	..	1	..	..	..	5	..	12	
31-XII-1956																									
22	2.080	174	44.901	21	12.870	105	68.810	×	×	16	53	17	8	29	8	56	1	28	..	34	5	123	15	13	
21	1.980	170	44.496	21	12.870	100	67.190	×	×	16	53	16	8	28	8	56	1	27	..	34	5	118	15	14	
1	100	4	405	..	..	5	1.620	×	×	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	5	..	15	

V. — FORÇA MOTRIZ

246. — Força motriz instalada

271. 2 — **Fabrico de papel e cartão** — *Fabrication de papier et de carton*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*																Motores	
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques*				Vapor *Vapeur*				Total	
				Explosão *Explosion*				Comb. interna *Comb. interne*		Rodas *Roues*		Turbinas *Turbines*		Alternativos *Alternatifs*		Turbinas			
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Existente em 31-XII																		
1	**Total**	250	23.421	9	148	4	48	62	4.655	109	1.284	51	4.305	11	1.688	4	11.293	2.117	38.177
	... da qual normalmente em activi																		
2	**Total**	223	21.025	8	141	2	33	52	4.005	102	1.170	49	4.065	7	1.268	3	10.343	2.083	37.542
3	Aveiro	108	10.527	5	71	2	33	28	974	65	638	5	306	2	355	1	8.150	1.048	22.376
4	Braga	11	421	1	10	..	..	1	36	3	30	6	345	..	..	..	..	26	287
5	Coimbra	11	1.131	..	..	..	..	1	120	..	..	7	768	3	243	..	..	97	1.007
6	Evora	2	2.118	..	..	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	1	2.078	97	1.726
7	Lisboa	7	2.241	..	..	..	..	4	1.541	..	..	2	50	1	650	..	..	204	2.972
8	Porto	62	1.317	2	60	..	..	13	539	27	347	19	311	1	20	..	..	151	1.619
9	Santarém	15	3.150	..	..	..	..	3	680	2	50	9	2.265	..	..	1	155	398	5.891
10	Viana do Castelo . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	474
11	Viseu	7	120	..	..	..	..	1	35	5	65	1	20	..	..	..	..	60	667
	... e de reserva																		
12	**Total**	27	2.396	1	7	2	15	10	650	7	114	2	240	4	420	1	950	34	635
	Existente em																		
13	**Total** (*b*)	240	23.081	8	138	8	133	53	4.327	112	1.397	44	4.103	11	1.688	4	11.295	1.666	29.390
14	... da qual normalmente em actividade ... (*b*) .	212	20.680	7	131	4	103	43	3.677	106	1.293	42	3.863	7	1.268	3	10.345	1.636	28.852
15	... e de reserva (*b*) . .	28	2.401	1	7	4	30	10	650	6	104	2	240	4	420	1	950	30	538

(*a*) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(*b*) Rectificados — *Rectifiés.*

— Force motrice

— Force motrice installée

1957

eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*																
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		*Número d'ordre*
						Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*		Para força motriz	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
— Existante au 31-XII																					
495	6.091	1.173	24.229	449	7.857	65	49.937	3	231	41	44.584	21	5.122	9	36	2.078	30	14.702	47	21.126	1
dade... — *...normalement en activité...*																					
475	5.863	1.160	23.862	448	7.817	55	48.898	2	175	35	44.231	18	4.492	8	33	2.058	27	13.384	43	20.366	2
161	2.476	855	19.366	32	534	18	3.742	..	..	11	532	7	3.210	5	0	527	5	8.136	23	13.485	3
6	56	20	231	..	..	1	150	..	..	1	150	..	..	1	1	3	1	120	1	30	4
20	110	3	14	74	1.843	7	42.582	1	150	1	42.094	5	348	..	3	457	3	375	2	800	5
..	..	93	1.726	..	..	2	229	..	..	..	..	2	229	..	..	..	2	1.041	3	1.500	6
61	885	143	2.087	..	..	6	764	..	..	4	224	2	540	..	3	515	1	850	..	..	7
146	1.502	4	27	1	90	5	309	..	..	4	275	1	34	2	12	332	2	48	5	736	8
15	120	42	411	341	5.350	12	1.004	1	25	10	848	1	131	..	5	224	13	1.914	7	3.415	9
6	47	..	..	..	..	1	14	..	..	1	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
60	667	..	..	..	..	3	104	..	..	3	104	..	..	..	..	..	..	..	2	400	11
— ...et de réserve																					
20	228	13	367	1	40	10	1.039	1	56	6	353	3	630	1	3	20	3	1.318	4	760	12
31-XII-1956																					
351	3.683	880	17.916	435	7.791	62	49.681	5	351	37	44.472	20	4.858	8	35	2.233	28	14.642	47	19.458	13
337	3.562	865	17.539	434	7.751	53	48.742	4	295	32	44.219	17	4.228	7	32	2.213	25	13.324	43	18.698	14
14	121	15	377	1	40	9	939	1	56	5	253	3	630	1	3	20	3	1.318	4	760	15

247. — Consumo de combustiveis, energia eléctrica e lubri

271. 2 — **Fabrico de papel e cartão** — *Fabrication de papier et de carton*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — Total *Total*	Carvão — *Charbon*								Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*	
			Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*									
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	37.300	2.037	637	1.990	589	1.884	495	106	94	39	37	5	11
2	Aveiro	19.038	15	17	3	3	..	..	3	3	9	9	3	5
3	Braga	387	1.306	314	1.306	314	1.299	309	7	5	..	..	..	..
4	Coimbra	1.703	11	9	1	1	..	..	1	1	8	6	2	2
5	Lisboa	7.847	6	4	6	4	..	..	6	4	..	..	..	..
6	Porto	799	605	206	585	186	585	186	..	..	20	20	..	..
7	Santarém	4.654	67	62	62	56	..	..	62	56	2	2	3	4
8	Outros — *Autres*	2.872	27	25	27	25	..	..	27	25	..	..	..	..
9	Total em 1956	21.637	2.899	1.145	2.860	1.108	2.298	600	562	548	31	28	8	9

(a) Rectificado — *Rectifié.*

cantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

Combustibles											Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*									Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetés*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Outros									
		Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*															
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
31.296	5.090	2.074	4.281	23.956	27.008	29	191	6	12	81	48.000	29.824	18.176	10.671	81	732	10	127	1
9.528	1.288	616	1.840	13.074	16.305	7	33	2	4	51	22.343	18.822	3.521	2.212	21	209	3	33	2
112	41	12	25	0	0	1	7	0	0	..	552	386	166	98	3	10	0	6	3
3.782	667	8	18	813	958	9	44	1	2	5	3.809	2.340	1.559	912	4	32	1	13	4
45	14	1.212	2.437	5.338	5.361	6	31	0	0	..	5.897	4.399	1.498	1.229	25	244	2	25	5
287	45	84	176	320	363	2	8	1	1	..	1.434	6	1.428	667	5	50	1	9	6
15.849	2.744	117	230	1.401	1.542	14	68	2	5	3	10.019	1.107	8.852	4.933	18	147	3	37	7
1.693	291	25	55	2.110	2.479	..	..	..	..	22	3.856	2.704	1.152	620	5	40	0	4	8
24.851	4.440	1.851	2.989	12.388	12.832	44	199	7	16	(1) 16	44.905	28.996	15.909	8.921	85	749	10	112	9

248. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

271.2 — **Fabrico de papel e cartão** — *Fabrication de papier et de carton*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	397	367	367	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	66	55	55	
3	Braga	6	5	5	
4	Coimbra	49	49	49	
5	Lisboa	105	102	102	
6	Santarém	93	85	85	
7	Outros — *Autres*	78	71	71	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
8	Remunerado — *Rémunéré*	349	334	334	
9	Não remunerado — *Non rémunéré*	48	33	33	
	Operário				
10	TOTAL	4.226	2.523	2.435	88
	Por distritos:				
11	Aveiro	1.156	660	639	21
12	Braga	142	82	80	2
13	Coimbra	442	320	308	12
14	Lisboa	750	472	454	18
15	Santarém	822	519	503	16
16	Outros	904	470	451	19
	Por formas de remuneração:				
17	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	4.103	2.431	2.343	88
18	Ao mês — *Au mois*	103	92	92	..
19	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	20	..	..	..
20	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
21	Não remunerado	56	25	24	1
22	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
23	Administrativo, técnico e de escritório	397	354	354	
24	Operário	4.828	3.098	2.958	140

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(*b*) A discrimanação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et groupes*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
30	39		414	n	9.982	1
11	11		67	n	1.246	2
1	1		5	n	141	3
..	..		47	n	719	4
3	3		95	n	2.412	5
8	8		121	n	3.949	6
7	7		79	n	1.515	7
15	15		350	n	9.982	8
15	15		64	n	—	9
— Ouvrier						
1.703	1.457	246	4.261	1.188.272	29.149	10
496	432	64	1.205	313.007	6.894	11
60	56	4	127	36.848	780	12
122	95	27	414	121.361	2.487	13
278	264	14	743	211.965	6.817	14
313	248	65	842	247.183	6.198	15
434	362	72	930	257.908	5.973	16
1.672	1.426	246	4.153	1.157.094	27.562	17
11	11	..	86	"27.544	1.501	18
20	20	..	22	3.634	86	19
×	×	×	×	×	5	20
31	26	5	58	×	—	21
—	—	—	—	—	529	22
1956 (*b*)						
43		43	380	n	8.599	23
1.730	1.500	230	4.458	1.236.533	30.074	24

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

272. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO

Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton

I. — ESTABELECIMENTOS

Établissements

249. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos *Districts* — Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII*	Total	... das quais em actividade ... — ... *en activité* ... Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	... e inactivas ... *et inactives*
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	128	127	79	33	12	3	1
Aveiro	25	25	20	4	1	..	..
Braga	1	1	1	..	..	..	..
Castelo Branco	1	1	1	..	..	..	..
Coimbra	2	2	1	1	..	..	..
Faro	1	1	..	1	..	..	..
Leiria	1	1	..	..	1	..	..
Lisboa	60	60	30	15	5	1	..
Porto	36	35	17	11	5	2	1
Santarém	1	1	..	1	..	..	..
Total em 1956	105	105	63	31	9	2	..

Nota — Durante o ano de 1957, a indústria foi explorada por estabelecimentos classificados noutros ramos industriais — Remarque — *Durant l'année 1957, l'industrie a été exploitée par établissements cataloyés sans d'autres rubriques.*

II. — PRODUÇÃO *Production*

250. — Produção

272. — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão

Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton 1957

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	De papel: — *En papier:* Total	Cadernos, blocos, livros em branco, etc. *Cahiers, bloc-notes, livres de comptes, etc.*	Cartas *Cartes*			Envelopes *Enveloppes*			Estampado para embalagem *Gaufrer pour emballage*		Papeis pintados *Papiers peints*		Rebobinado para máquinas de somar e calcular *En bobines, pour machines à calculer*		Número d'ordre
		1.000 esc (a)		1.000	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 rolos	1.000 esc	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	**Total**	97.851	39.497	1.225	374	4.971	97	1.069	209.398	603	8.972	68	1.290	186	1.860	496	1.781	1
2	Lisboa	46.977	15.437	995	311	4.403	85	843	100.318	347	6.045	..	..	..	..	448	1.672	2
3	Porto	34.796	17.575	230	63	568	12	226	100 080	256	2.927	56	665	186	1.860	48	109	3
4	Outros — *Autres*	16.078	6.485	..	..	..	..	..	..	..	..	12	725	..	..	..	..	4
5	Total em 1956	(b) 81.335	34.073	867	200	1.934	35	707	227.617	639	10.258	60	702	174	2.005	264	1.364	5

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*
Nota — Por estabelecimentos d'outros ramos industriais foram produzidos artigos de papel e de cartão no valor de 67.055 contos — *Par des établissements d'autres branches industrielles ont été produits des articles en papier et en carton d'une valeur de 67.055.000 escudos.*

250. — Produção *(continuação — suite)*

272. — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — 1957

Número de ordem	Distritos	De papel *(continuação)*															De película celulósica *De pellicule cellulosique*		Número de ordem
		Rolos — *Rouleaux*						Sacos — *Sacs*								Outros artigos *Autres articles* (a)	Artigos diversos *Articles divers*		
		Higiénico *Hygiénique*		Para barbeiro *Pour coiffeur*		Fita gomada *Collant*		Total		Para mercearia *Sacs d'épicerie*		Bolsas *Sacs*		Outros *Autres* (a)					
		1.000 rolos	1.000 esc	1.000 rolos	1.000 esc	1.000 rolos	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		t	1.000 esc	
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	Total	1.571	2.529	128	99	15	240	4.010	14.638	3.351	11.876	222	1.032	407	1.730	6.545	87	8.547	1
2	Lisboa	..	..	..	..	11	203	859	4.128	744	2.924	39	370	76	834	2.235	2	177	2
3	Porto	1.571	2.529	128	99	4	37	727	5.375	701	4.052	24	359	2	34	3.685	85	8.370	3
4	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	2.424	5.135	1.936	3.970	159	303	329	862	625	..	..	4
5	Total em 1956	1.223	2.054	94	63	1	14	3.651	13.052	3.076	10.578	193	943	382	1.561	3.624	63	6.020	5

(a) Não inclui sacos para cimento — *N'englobe pas sacs pour ciment.*

(continuação)

1957

Número de ordem	Distritos	De cartão: — *En carton:*																			Número de ordem
		Total	Caixas para: — *Boîtes pour:*																		
			Total		Arquivo *Archive*		Botões *Boutons*		Camisas *Chemises*		Calçado *Chaussure*		Chocolates e confeitaria *Chocolats e confiserie*		Cintos e suspensórios *Ceintures et bretelles*		Envelopes		Lenços *Mouchoirs*		
		1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
	Total	41.132	27.688	31.709	32	134	474	258	1.136	2.040	2.900	2.678	514	775	205	174	248	201	227	213	1
2	Lisboa	24.011	16.250	21.536	8	35	24	37	634	1.211	390	413	326	535	105	96	142	108	28	39	2
3	Porto	8.600	8.055	6.852	22	89	330	121	220	292	1.449	1.108	170	221	98	77	106	93	184	163	3
4	Outros	8.521	3.383	3.321	2	10	120	100	282	537	1.061	1.157	18	19	2	1	..	..	15	11	4
5	Total em 1956	35.810	24.126	24.710	31	122	251	117	1.021	1.900	2.158	2.057	376	476	199	167	254	186	203	174	5

250. — Produção

272 — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão

Número de ordem	Distritos	De cartão: *(continuação)*														
		Caixas para: *(continuação)*														Outros
		Malhas *Bonneterie*		Ourivesaria *Orfèvrerie*		Papel de escrita *Papier à écrire*		Perfumaria *Parfumerie*		Peúgas *Chaussettes*		Produtos farmacêuticos *Produits pharmaceutiques*		Outros fins *Autres fins*		
		1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	
	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
1	Total	715	1.277	311	157	620	587	673	527	982	1.257	4.954	3.654	13.667	17.777	9.423
2	Lisboa	401	838	194	106	57	47	434	364	207	401	4.420	3.309	8.790	13.907	2 475
3	Porto	112	144	96	34	563	540	216	141	586	641	505	267	3.398	2.921	1.748
4	Outros — *Autres*	202	295	21	17	..	..	23	22	99	125	59	78	1.479	949	5.200
5	Total em 1956	502	928	338	204	602	527	448	416	864	1.212	4.358	3.333	12.521	12.891	11.100

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

251. — Matérias-primas consumidas

272. — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — *Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier*

Número de ordem	Matérias-primas *Matières premières* / Distritos *Districts*	Papel — *Papier*				Cartão — *Carton*				Cartolina *Carton léger*		Película celulósica (celofane, celofite, etc). *Pellicule cellulosique*	
		Total	De produção própria *De production propre*	Adquirido *Acquis*		Total	De produção própria	Adquirido					
		t			1.000 esc	t			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	11.997	2.623	9.374	65.726	3.246	40	3.206	7.356	415	3.476	95	4.981
2	Lisboa	1.038	240	1.698	11.834	1.813	40	1.773	4.530	380	3.107	6	299
3	Porto	2.221	924	1.297	14.378	812	..	812	1.605	12	143	88	4.633
4	Outros — *Autres*	7.838	1.459	6.379	39.514	621	..	621	1.221	23	226	1	49
5	Total em 1956 *(a)* . .	11.393	3.247	8.146	57.387	2.651	61	2.590	5.256	246	2.134	73	3.602

(a) Rectificado. — *Rectifié.*

Nota — Para o fabrico de artigos de papel foram consumidas por estabelecimentos doutros ramos industriais, matérias-primas no valor *des matières premières d'une valeur de 2.096.000 escudos».*

— (continuação)

1957

Total	De cartolina: *En carton léger* — Caixas para: Total		Cartões de visita		Chocolates e confeitaria		Envelopes		Ourivesaria		Perfumaria		Produtos farmacêuticos		Outros fins	Outros	Produtos intermédios e secundários vendidos *Produits intermédiaires e secondaires vendus* — Produtos intermédios ou semi-fabricados *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués*	Produtos secundários ou resíduos de laboração *Produits secondaires ou résidus de fabrication*	Número de ordem
	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc			
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	
8.186	19.636	7.580	11	5	33	54	5	1	19	23	9	3	18.400	6.532	1.159	962	606	79	410	1
7.095	18.734	6.705	11	5	20	44	5	1	19	23	6	2	18.191	6.481	482	149	390	..	257	2
98	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	98	61	92	3
993	902	875	..	..	13	10	..	..	..	..	3	1	209	51	677	813	118	18	61	4
5.032	10.288	4.771	23	9	22	21	4	1	17	19	11	9	7.963	3.797	2.247	915	261	76	324	5

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

et en carton

1957

Colas e grudes *Colles et colles forts*		Arames, fios e ganchos *Fils de fer, fils et crochets*		Cartão canelado *Carton cannelé*		Féculas *Fécules*		Tintas e anilinas *Peintures et anilines*		Outras *Autres*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número d'ordre
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 esc	1.000 esc	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
631	2.354	18	253	62	430	61	249	26	1.205	3.460	289	1
155	735	10	143	47	332	38	150	7	404	980	26	2
118	861	4	61	15	98	13	63	7	305	735	28	3
358	758	4	49	..	..	10	36	12	406	1.745	235	4
647	2.331	18	239	71	495	37	149	20	930	2.152	277	5

de 2.096 contos — Remarque — *Pour la fabrication d'articles en papier ont été consommés par des établissements d'autres branches industrielles*

IV. — FORÇA MOTRIZ

252. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

272. — **Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão** — *Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis: Carvão mineral — *Charbon minéral* — Nacional — *National*		Carvão vegetal — *Charbon végétal*		Carvão de coque — *Coke*		Briquetes — *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*		Óleos — Gasóleo — *Gaz-oil*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	109	36	3	5	..	..	26	13	335	45	12	26
2	Lisboa	..	..	2	3	..	..	8	5	71	18	3	6
3	Porto	109	36	0	0	..	..	18	8	25	6	9	20
4	Outros — *Autres*	..	..	1	2	..	..	..	..	239	21	..	..
5	Total em 1956 (a)	153	50	4	4	2	2	5	3	462	51	16	28

(a) Rectificado — *Rectifié.*

V. — PESSOAL

253. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

272. — **Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão** — *Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração — *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H: Total	H: ≥ 18 anos — *ans*	H: < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	299	249	249	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Lisboa	141	110	110	
3	Porto	136	121	121	
4	Outros — *Autres*	22	18	18	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	235	199	199	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	64	50	50	
	Operário				
7	TOTAL	2.854	853	721	132
	Por distritos:				
8	Lisboa	1.304	493	426	67
9	Porto	1.102	268	213	55
10	Outros	448	92	82	10
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.723	812	699	113
12	Ao mês — *Au mois*	58	21	17	4
13	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	68	20	5	15
14	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
15	Sem remuneração	9	5	5	..
16	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
17	Administrativo, técnico e de escritório	249	206	206	
18	Operário	2.576	707	605	102

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

et en carton **1957**

— Combustibles										Energia eléctrica *Energie électrique*				Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*						Gaz				Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants*		
— *Huiles*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Da hulha *De houille*		Butano *Butane*						
Outros *Autres*														
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 m³	1.000 esc	kg.	1.000 esc	1.000 kWh.	1.000 esc	t	1.000 esc	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
59	73	44	217	16	35	15	27	2.845	19	606	586	3	43	1
25	35	15	70	10	21	15	27	2.481	17	217	325	1	17	2
34	38	26	130	4	10	..	..	..	..	318	197	1	12	3
o	o	3	17	2	4	..	..	364	2	71	64	1	14	4
7	9	31	138	12	26	14	23	235	2	519	434	3	23	5

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

carton **1957**

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	Número d'ordre
M						
Total	> 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
50	50		284	n	3.404	1
31	31		134	n	1.627	2
15	15		130	n	1.653	3
4	4		20	n	124	4
36	36		219	n	3.404	5
14	14		65	n	—	6
— *Ouvrier*						
2.001	1.541	460	2.804	799.221	15.644	7
811	657	154	1.305	380.210	8.720	8
834	586	248	1.078	288.476	4.915	9
356	298	58	421	130.535	2.009	10
1.916	1.469	447	2.690	771.319	14.979	11
37	29	8	48	"13.110	335	12
48	43	5	66	14.792	330	13
×	×	×	×	×	1.053	14
4	2	2	7	×	—	15
—	—	—	—	—	12	16
1956 (*b*)						
43		43	238	n	2.963	17
1.869	1.408	461	2.538	660.757	12.589	18

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant au décembre.*

29. — INDÚSTRIA DE CURTUMES E DOS ARTI
Industrie du cuir et des articles en

291. — INDÚSTRIAS DE CURTIMENTA
Tanneries et usines

291.1. — CURTU

I. — ESTABELECIMEN

254. — Fábricas e oficinas existentes,
Usines et ateliers existantes,

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas e oficinas *Usines et ateliers*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	Total	Total	— de 21 operários *Ouvriers*
	1	2	3	4	5
1	Total	414	378	200	173
2	Continente — *Continent*	385	363	195	168
3	Aveiro	6	6	5	4
4	Beja	9	9	..	..
5	Braga	16	16	16	9
6	Bragança	1	1	1	1
7	Castelo Branco	4	4	..	..
8	Coimbra	5	5	4	3
9	Évora	30	27	2	1
10	Faro	3	2	1	1
11	Guarda	8	8	2	2
12	Leiria	18	16	4	4
13	Lisboa	25	23	20	17
14	Portalegre	6	6	1	1
15	Porto	38	38	37	24
16	Santarém	209	195	101	100
17	Setúbal	3	3	..	..
18	Viana do Castelo	1	1	..	..
19	Vila Real	2	2	1	1
20	Viseu	1	1	..	..
21	Ilhas — *Îles*	29	15	5	5
22	Açores	19	5	5	5
23	Madeira	10	10	..	..
					Total
24	Total	425	385	199	171
25	Continente	395	371	194	166
26	Ilhas	30	14	5	5

GOS DE COIRO, COM EXCEPÇÃO DE CALÇADO
cuir, à l'exclusion de la chaussure

E ACABAMENTOS DE COIROS
d'aprêt des cuirs

MES — *Tannerie*

TOS — *Établissements*

segundo o número de operários
suivant le nombre d'ouvriers

1957

... das quais em actividade ... *... en activité ...*				... e inactivas *... et inactives*	
Com força motriz — *Avec force motrice*			Sem força motriz *Sans force motrice*		
21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operários	Sem força motriz	*Número d'ordre*
6	7	8	9	10	
14	8	5	178	36	1
14	8	5	168	22	2
1	..	..	1	..	3
..	..	..	9	..	4
5	2	..	..	..	5
..	..	.	..	..	6
..	..	..	4	..	7
..	..	1	1	..	8
1	..	..	25	3	9
..	..	..	1	1	10
..	..	..	6	..	11
..	..	..	12	2	12
2	1	..	3	2	13
..	..	..	5	..	14
4	5	4	1	..	15
1	..	..	94	14	16
..	..	..	3	..	17
..	..	..	1	..	18
..	..	..	1	..	19
..	..	..	1	..	20
..	..	..	10	14	21
..	..	..	..	14	22
..	..	..	10	..	23
em 1956					
15	8	5	186	40	24
15	8	5	177	24	25
..	..	..	9	16	26

291.1 — **Curtumes** — *Tannerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Total	Atanados *Cuirs tannés*		Carneiras *Basanes*		Couros para tamancos *Cuirs pour sabots*		Croutes *Croûtes*		Retalhos *Déchets*		Verde *Vert*	
		1.000 esc (a)		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	TOTAL	424.888	210.754	945	40.607	264	14.547	37	1.137	292	5.559	54	888	108	7.231
2	Continente — *Continent*	421.993	209.548	943	40.417	264	14.520	37	1.137	292	5.549	54	888	107	7.201
3	Aveiro	9.043	9.525	26	959	..	..	5	159	4	32	..	..	o	23
4	Beja	1.077	372	..	..	5	310	..	..	o	1	..	..	..	..
5	Braga	50.330	44.515	732	28.368	..	..	32	978	19	284	18	240	1	58
6	Castelo Branco	267	143	..	..	2	143	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	15.563	8.243	33	1.636	6	381	..	..	..	..	7	318	o	12
8	Évora	2 098	504	o	1	5	317	..	..	o	10	..	..	..	..
9	Faro	72	7	..	..	o	7	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	3.215	2.003	..	..	39	2.003	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	2.809	2.520	48	2.105	2	157	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	41.098	6.735	..	..	9	553	..	..	9	141	..	..	4	136
13	Portalegre	760	347	1	37	3	233	..	..	..	..	o	2	..	..
14	Porto	162.799	64.980	61	5.361	26	1.685	..	..	260	5.075	28	317	102	6.964
15	Santarém	131.327	69.195	42	1.952	160	8.270	..	..	o	6	1	11	o	8
16	Setúbal	268	244	..	..	1	46	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Outros — *Autres*	367	356	..	..	6	355	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas — *Îles*	2.895	1.206	2	190	o	27	..	..	o	10	..	..	1	30
19	Açores	1.854	1.032	1	105	o	27	..	..	o	10	..	..	o	14
20	Madeira	1.041	174	1	85	..	..	..	..	..	..	..	..	1	16
21	Total em 1956 — Continente	411.939	230.824	897	37.184	304	15.159	34	922	276	5.222	283	1.557	122	7.834
22	Total em 1956 — Ilhas	2.755	887	1	72	o	17	..	..	o	2	..	..	2	105

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Curtidos no vegetal (*continuação*) — Curtidos não especificados — *Tannés non spécifiés*										Total	Acamurçados — *Chamoisés*					
		Touros *Veaux*		Bovinos *Bovines*		Equídeos *Equidés*		Ovinos e caprinos *Ouvins et caprins*		Outros *Autres*			Bovinos		Ovinos		Caprinos	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	TOTAL	o	46	5	258	12	221	19	1.156	10	391	161.842	32	672	31	283	69	746
2	Continente	o	46	5	258	12	221	18	1.098	10	391	160.984	32	672	31	283	69	746
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	473	2	51	o	7	1	12
4	Beja	..	..	..	..	1	41	o	14	o	6	18	..	..	..	..	..	..
5	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5.591	o	4	..	..	6	85
6	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	..	..	5	232	o	o	..	..	4	217	6.883	..	..	..	..	10	136
8	Évora	..	..	o	17	o	11	3	142	o	6	6	..	..	..	..	..	..
9	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	o	5	72	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	..	..	..	..	..	..	2	208	..	..	24.817	..	..	4	13	7	85
13	Portalegre	..	..	..	..	o	4	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..
14	Porto	o	46	..	..	1	11	8	316	..	..	77.836	30	617	1	11	43	427
15	Santarém	..	..	o	9	10	154	5	418	6	157	45.296	..	..	26	252	2	1
16	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas	..	..	..	..	..	..	1	58	..	..	858	o	o	..	..	..	..
19	Açores	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	376	o	o	..	..	..	..
20	Madeira	..	..	..	..	..	..	1	58	..	..	482	..	..	..	..	..	..
21	Total em 1956 — Continente	1	60	o	14	16	413	11	988	12	306	136.793	17	287	53	329	222	2.437
22	Total em 1956 — Ilhas	..	..	..	..	..	..	o	6	..	..	906	o	57	..	..	..	..

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
ft = pé — *pied*

— *Production*

dução

1957

Curtidos ao vegetal — *Tannés au végétal*

Seleiro — *Cuirs corroyés*								Sola — *Cuir*												
Seco *Sec*		Barrigas e cabeças *Ventres et têtes*		Croupons *Cuirs découpés*		Pelarias diversas *Peaux diverses*		Verde		Seca		Refugo *Rebut*		Barrigas e espaldares *Ventres et flancs*		Croupons		Pelarias diversas		Número d'ordre
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
192	7.166	43	1.769	1	62	o	34	1.556	53.433	2.304	63.284	118	1.833	342	6.256	116	4.171	27	705	1
192	7.166	43	1.769	1	62	o	34	1.541	52.830	2.304	63.284	118	1.833	342	6.256	116	4.171	19	417	2
13	386	..	..	..	..	..	..	1	31	250	6.488	14	178	35	634	13	435	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
80	2.423	..	..	..	..	..	..	o	7	439	9.779	77	1.189	54	601	14	537	2	51	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	125	4.287	25	753	..	..	8	351	1	56	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
o	20	..	..	..	..	..	..	..	..	9	202	2	33	..	..	..	..	..	..	11
o	2	..	..	..	..	..	..	50	1.666	137	4.022	o	7	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	o	5	2	43	o	7	1	16	..	..	..	..	13
98	4.301	43	1.765	o	8	o	34	483	17.684	644	18.936	3	59	57	1.286	37	1.128	o	9	14
1	34	o	4	1	59	..	..	879	29.027	796	22.986	22	360	187	3.368	51	2.015	17	357	15
..	..	..	..	..	..	..	..	3	123	2	75	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	15	603	o	o	..	..	..	..	..	..	8	288	18
..	..	..	..	..	..	..	..	15	588	o	o	..	..	..	..	..	..	8	288	19
..	..	..	..	..	..	..	..	o	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
206	7.645	30	1.332	..	..	..	..	1.937	68.586	2.489	69.476	106	2.279	233	4.955	89	3.335	22	527	21
..	..	..	..	..	..	..	..	9	403	6	282	..	..	..	..	..	..	..	..	22

— *suite)*

Curtido ao cromo — *Tannés au chrome*

Gazelas, seixas e cutias *Gazelles, antilopes et agoutis*		Vitelas *Veaux*		Calfes — *Calfs*								Vacas-calfes — *Vaches-calfs*						Capicuas *Peaux de moutons au chromeau à l'alun*		Pelicas *Peaux*		Número de ordem
				Lisos *Lisses*		Gravados *Repoussés*		De barrigas e espaldares *Bands Box*		Pelarias diversas *Peaux diverses*		Lisas		Gravadas		De pelarias não especificadas *Peaux non spécifiées*						
1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
182	2.878	217	5.062	4.354	79.253	329	4.836	212	2.342	201	1.132	2.099	26.533	93	1.316	10	201	5.091	19.634	1.664	10.264	1
182	2.878	216	5.045	4.347	79.175	326	4.807	212	2.342	201	1.132	2.035	25.859	93	1.316	10	201	5.081	19.588	1.662	10.251	2
o	10	..	..	8	102	..	..	10	137	..	..	7	86	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	18	..	..	4
..	..	5	102	261	4.614	6	113	..	..	..	..	36	584	o	1	..	..	..	..	o	o	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	7	6
6	108	3	49	435	6.525	..	..	o	7	..	..	..	..	..	..	..	..	15	54	o	4	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	6	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	19	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	72	..	..	11
66	1.088	35	718	739	12.562	..	..	o	4	..	..	552	6.621	..	..	..	..	214	1.103	292	1.856	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
110	1.672	173	4.176	2.557	51.233	320	4.694	187	2.160	1	12	480	7.057	93	1.315	10	200	101	504	79	661	14
o	o	..	..	347	4.139	..	..	6	34	200	1.120	960	11.511	..	..	o	1	4.721	17.806	1.289	7.723	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	1	17	7	78	3	29	..	..	..	..	64	674	..	..	..	..	10	46	2	13	18
..	..	..	..	1	11	3	29	..	..	..	..	28	279	..	..	..	..	9	43	2	13	19
..	..	1	17	6	67	..	..	..	..	..	..	36	395	..	..	..	..	1	3	..	..	20
330	4.844	278	5.590	4.348	74.120	429	7.321	142	1.034	..	..	1.151	13.752	43	588	2	12	3.427	14.519	1.028	6.720	21
..	..	..	..	8	92	..	..	..	..	..	..	80	753	..	..	..	..	1	4	..	..	22

255. — Produção

291.1 — **Curtumes**

Número de ordem	Distritos	Curtidos ao cromo (*continuação*)																	
		Retalhos *Déchets*		Vernizes — *Cuirs vernis*						Curtidos não especificados									
				Bovinos		Ovinos		Caprinos		Bovinos		Equídeos		Ovinos		Caprinos		Outros	
		1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc
	70	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
1	**TOTAL**	**93**	**1.090**	**86**	**1.088**	**147**	**575**	**23**	**258**	**23**	**433**	**315**	**2.067**	**11**	**86**	**16**	**159**	**101**	**934**
2	**Continente**	**93**	**1.090**	**86**	**1.088**	**147**	**575**	**23**	**258**	**23**	**432**	**315**	**2.067**	**11**	**86**	**16**	**159**	**101**	**934**
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	4	39	..	..	..	..	..	..	3	29
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	..	..	4	88	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	3	25	7	123	..	..	5	67	2	16	29	183	..	..	5	94	30	259
13	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Porto	80	1.002	75	877	10	69	10	180	17	377	2	24	7	70	..	..	50	548
15	Santarém	10	63	..	..	137	506	2	11	..	..	284	1.860	4	16	11	65	18	94
16	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Açores	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Madeira	..	..	..	..	..	..	..	..										
21	Total em 1956 — Continente	44	625	59	1.042	32	144	30	312	52	1.113	173	1.053	29	137	1	38	93	775
22	Total em 1956 — Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..

(conti

Número de ordem	Distritos	Outros fabricos — *Autres fabrications*																	
		Total	Peles para abafos e adornos — *Peaux et fourrures*																
			Camurças para limpeza *Peaux de chamois*		Coelhos e lebres *Lapins et lièvres*		Ovinos *Ovins*		Répteis *Reptiles*		Raposas *Renard*		Diversos *Diverses*		Peles para luvas *Cuirs mégissés*		Sola branca *Cuirs blancs*	
		1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	t	1.000 esc
	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
1	**TOTAL**	**16.350**	**3**	**42**	**17**	**141**	**84**	**6.807**	..	..	**40**	**3.383**	**o**	**42**	**283**	**2.478**	**3**	**175**
2	**Continente**	**15.539**	**3**	**42**	**17**	**141**	**84**	**6.807**	..	..	**40**	**3.383**	**o**	**42**	**283**	**2.478**	**3**	**175**
3	Aveiro	133	2	26	6	32	o	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Beja	381	..	..	..	..	7	377	..	..	..	..	o	4	..	..	..	..
5	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	3	..	..
8	Évora	1.318	..	..	..	..	27	1.315	..	..	o	3	..	..	..	..	..	..
9	Faro	28	..	..	..	..	o	9	..	..	..	..	o	19	..	..	..	..
10	Guarda	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	2	..	..	..	..
11	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	8.020	o	4	10	105	36	4.575	..	..	38	3.166	..	..	..	..	3	157
13	Portalegre	213	..	..	..	..	3	172	..	..	o	41	..	..	..	..	..	..
14	Porto	4.840	..	..	1	4	1	44	..	..	..	..	o	11	283	2.475	o	18
15	Santarém	559	1	12	..	..	10	284	..	..	2	173	o	6	..	..	..	..
16	Setúbal	21	..	..	..	..	o	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Outros	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas	811	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..
19	Açores	446	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..
20	Madeira	365	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Total em 1956 — Continente	11.089	3	28	109	1.050	81	7.157	o	9	..	..	4	375	141	1.154	6	347
22	Total em 1956 — Ilhas	962	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

(*continuação*)

1957

Curtidos para utensilagem industrial — *Tannés à usages industriels*													Número de ordem
Total	Barrigas e espaldares — *Bands box*				Couros — *Cuirs*				Croupons — *Cuirs découpés*				
	Curtidos		Em cru ou pergaminho *Crus ou en parchemin*		Curtidos		Em cru ou pergaminho		Curtidos		Em cru ou pergaminho		
1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc.	t	1.000 esc	
95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	
14.277	70	1.290	16	229	44	1.844	40	634	213	10.144	8	136	1
14.257	70	1.286	16	229	43	1.828	40	634	213	10.144	8	136	2
1	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
13.825	70	1.286	16	229	35	1.474	40	634	212	10.066	8	136	14
431	..	..	..	..	8	353	..	..	1	78	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
20	o	4	..	..	1	16	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
20	o	4	..	..	1	16	..	..	..	..	..	..	20
14.010	62	1.098	21	359	42	1.683	33	585	201	10.212	3	73	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22

nuação)

Curtidos de ovinos para fantasia *Peaux tannées de moutons-fantaisie*		Curtidos de caprinos para fantasia *Peaux tannées de chèvres-fantaisie*		Curtido misto *Tanné mixte*		Outros *Autres*		Sub-produtos — *Sous produits*									Número de ordem
								Total	Lã *Laine*		Pelo — *Poil*				Raspas de couro *Rognures de cuir*		
											Bovinos		Caprinos				
1.000 ft²	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 ft²	1.000 esc	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	
34	173	12	89	61	2.936	2	84	21.665	943	20.372	35	73	49	645	723	575	1
34	173	12	89	48	2.125	2	84	21.665	943	20.372	35	73	49	645	723	575	2
..	..	..	..	7	65	..	..	11	..	..	..	..	..	..	33	11	3
..	..	..	..	..	..	..	..	306	13	306	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	224	..	..	..	..	..	..	178	224	5
..	..	..	..	..	..	..	..	117	3	116	..	..	o	1	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	434	16	401	10	12	1	2	30	19	7
..	..	o	o	..	..	..	..	270	12	269	..	..	o	1	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	18	1	18	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	1.144	78	1.144	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	217	9	216	..	..	..	..	o	1	11
..	..	2	13	..	..	..	..	1.526	46	1.292	19	34	10	146	76	54	12
..	..	..	..	..	..	..	..	200	9	199	o	o	o	o	1	1	13
34	173	10	76	41	2.048	..	..	1.259	37	1.084	o	o	4	21	323	154	14
..	..	..	..	..	..	2	84	15.936	719	15.324	6	27	34	474	82	111	15
..	..	..	..	..	..	..	..	3	o	3	..	..	..	..	o	o	16
..	..	..	..	o	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	13	811	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	7	446	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	6	365	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
36	181	14	113	19	675	..	..	19.223	890	17.829	18	86	61	673	765	635	21
..	..	..	..	15	962	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22

291.1 — **Curtumes** — *Tanneries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Total	Bovinos adultos — *Bovins adultes*							
				Verdes — *Verts*							
				Continentais *Continentaux*		Insulares *Insulaires*		Ultramarinos *D'outre-mer*		Estrangeiros *Etrangers*	
		1.000 esc		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	**TOTAL**	320.337	265.466	3.623	54.608	252	3.008	18	271	491	9.225
2	**Continente** — *Continent*	318.344	263.565	3.623	54.608	179	2.338	18	271	491	9.225
3	Aveiro	5.097	4.488	8	123	..	..	..	..	..	..
4	Beja	861	860	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	42.280	33.118	21	465	..	..	..	..	3	..
6	Castelo Branco	220	200	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	13.240	11.097	290	2.852	..	..	..	..	..	..
8	Évora	1.560	1.415	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Faro	42	42	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	3.317	2.[illegible]8	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	2.281	1.850	11	210	9	9	..	..	..	..
12	Lisboa	25.268	23.019	18	225	4	57	8	111	15	209
13	Portalegre	660	591	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Porto	118.731	101.194	1.869	29.984	121	1.501	..	..	358	6.673
15	Santarém	103.062	82.644	1.403	19.702	54	771	10	157	115	2.244
16	Setúbal	678	625	8	120	..	..	..	..	..	..
17	Outros — *Autres*	47	14	..	..	..	..	..	..	..	..
18	**Ilhas** — *Iles*	1.993	1.481	..	..	73	670	0	0	..	..
19	Açores	1.170	784	..	..	40	286	0	0	..	..
20	Madeira	817	697	..	..	33	384	..	..	..	..
21	**Total em 1956** — Continente	309.346	251.785	(a)3.381	52.418	161	2.102	24	362	290	4.779
22	**Total em 1956** — Ilhas	1.952	1.609	2	27	10	906	..	..	..	..

(*continuação*)

Número de ordem	Distritos	Ovinos — *Ovins*				Caprinos — *Caprins*							
		Cascos *Sabots*		Com lã *Avec laine*		Cabritos *Cabris*		Pastões *«Pastões»*		Cabrioles *Cabrioles*		Cabras *Chèvres*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	**TOTAL**	713	10.581	1.953	34.110	"26	1.022	"21	935	"52	2.738	"280	8.401
2	**Continente** — *Continent*	713	10.575	1.953	34.106	"26	1.022	"21	934	"52	2.719	"277	8.324
3	Aveiro	1	24	..	..	..	..	..	..	..	..	0	10
4	Beja	9	288	22	469	..	..	..	..	..	..	0	20
5	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..
6	Castelo Branco	2	12	11	179	0	5	..	..	0	4	..	..
7	Coimbra	0	5	37	828	..	..	..	..	"3	168	..	..
8	Évora	19	655	28	637	0	16	..	..	0	0	"1	54
9	Faro	0	2	1	32	..	..	..	..	..	..	0	7
10	Guarda	14	258	188	2.533	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	..	..	15	374	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	..	..	184	3.695	0	10	"1	70	3	180	"44	1.684
13	Portalegre	2	68	22	415	..	..	..	..	0	9	0	14
14	Porto	46	607	239	3.413	"5	293	"6	299	"7	342	"17	513
15	Santarém	620	8.553	1.174	21.094	"21	698	"14	565	"39	2.015	"215	6.022
16	Setúbal	0	13	32	437	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	**Ilhas** — *Iles*	0	6	0	4	..	..	0	1	0	19	"3	77
19	Açores	0	2	0	4	..	..	..	..	0	2	"2	31
20	Madeira	0	4	..	..	..	..	0	1	0	17	"1	46
21	**Total em 1956** — Continente	515	12.557	1.342	28.142	22	1.653	24	1.256	41	2.289	249	7.096
22	**Total em 1956** — Ilhas	1	24	0	2	0	4	..	..	0	12	2	73

(a) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Consumiram-se pelarias a feitio, isto é por conta do cliente, num total de 29.786 peles quási todas na categoria de abafo e *fabriqué d'autres peaux sous commande, c'est à dire, pour compte du client, pour un total de 29.786 peaux presque toutes à la categorie fourrure*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées **1957**

Pelaria — *Peaux*																
				Bovinos adolescentes — *Bovins adolescents*												
Secos — *Secs*				Verdes								Secos				Número d'ordre
Ultramarinos		Estrangeiros		Continental		Insulares		Ultramarinos		Estrangeiros		Ultramarinos		Estrangeiros		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1.639	26.179	734	15.599	1.740	42.563	167	2.732	1	15	551	16.164	462	9.119	725	18.787	1
1.639	26.179	764	15.599	1.736	42.620	96	2.078	1	8	551	16.164	462	9.119	725	18.787	2
172	2.672	73	1.438	..	..	..	..	..	..	6	140	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
46	792	240	4.597	53	1.499	3	52	..	..	83	2.019	254	5.304	667	17.262	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
18	301	..	..	190	5.497	..	..	..	..	..	..	17	238	..	..	7
..	..	o	9	1	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
25	515	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	627	4	102	11
75	1.185	..	..	309	5.854	18	416	1	7	177	5.002	48	950	18	628	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	21	o	5	13
576	8.769	377	8.077	1.116	28.267	46	1.040	..	..	280	8.200	o	23	11	254	14
725	11.895	68	1.478	67	1.491	29	566	o	1	5	113	112	1.956	25	536	15
2	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
o	10	..	..	..	..	o	4	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	4	43	71	654	o	7	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	o	1	51	458	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	4	42	20	196	o	7	..	..	..	..	..	..	20
1.510	25.281	898	17.781	1.956	46.485	161	3.162	3	69	375	10.495	540	9.243	710	16.672	21
..	..	..	..	o	o	67	534	3	27	..	..	..	..	..	..	22

— suite)

Pelaria *(continuação)*												
						Abafo, adorno e outros — *Fourrures, ornements et autres*						
Bichos *Animaux*		Equídios *Equidés*		Porcos *Porcs*		Coelhos e lebres *Lapins et lièvres*		Gazela, teixus e cutias *Gazelles, antilopes et agoutis*		Ovinos		Número de ordem
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 peles	1.000 esc	1.000 peles	1.000 esc	1.000 peles	1.000 esc	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
159	2.194	137	1.805	5	71	15	47	143	1.434	..	..	1
159	2.194	137	1.805	5	71	15	47	143	1.434	..	..	2
5	54	o	2	..	.	4	17	o	5	..	..	3
..	..	4	21	o	2	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	o	o	o	o	..	..	7	105	..	..	7
..	..	1	4	o	1	..	..	..	..	..	..	8
..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	5	67	..	..	10
..	..	o	2	o	2	..	..	..	..	..	..	11
o	5	7	81	o	3	10	28	55	452	..	..	12
..	..	o	2	o	19	..	..	..	..	..	..	13
133	1.822	8	90	..	..	1	2	75	790	..	..	14
21	313	117	1.602	5	44	..	..	1	9	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
o	o	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	18
o	o	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
158	2.175	81	894	14	108	104	306	216	2.883	10	183	21
..	..	o	o	..	..	o	o	..	..	..	..	22

adorno entre as quais são de mencionar as de raposa (5.732) de ovinos (4.393) e de coelho (3.117). Remarque — *L'industrie de tannage a et ornements parmi lesquelles il faut mentionner celles de renard (5.732), d'ovins (4.393) et de lapin (3.117).*

291.1 — **Curtumes**

Número de ordem	Distritos	Pelarias (*continuação*) — Abafo, adorno e outros (*continuação*) — Raposas *Renards* 1.000 peles	1.000 esc	Outras *Autres* 1.000 peles	1.000 esc	Barrigas e croupons *Ventres et croupons* 1.000 peles	1.000 esc	Total 1.000 esc	Sumagre *Sumac* t	1.000 esc	Azinho *Chêne vert* t	1.000 esc
	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1	TOTAL	38	1.993	24	454	50	1.311	54.871	49	83	610	432
2	Continente — *Continent*	38	1.993	24	454	50	1.311	54.359	45	73	610	432
3	Aveiro	..	..	o	3	..	..	1.509	..	..	..	..
4	Beja	..	..	o	o	..	..	61	..	..	31	23
5	Braga	..	..	..	..	18	488	9.162	..	..	23	20
6	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	20	..	..	..	..
7	Coimbra	..	..	..	..	3	123	2.143	..	..	26	21
8	Évora	o	o	1	27	..	..	145	..	..	2	2
9	Faro	..	..	..	..	..	..	o	..	..	..	..
10	Guarda	..	..	..	..	..	..	450	3	5	..	..
11	Leiria	..	..	..	..	..	..	531	..	..	89	88
12	Lisboa	36	1.790	11	316	..	..	2.219	2	3	o	o
13	Portalegre	o	58	..	..	..	..	69	..	..	1	o
14	Porto	..	..	1	15	3	124	17.537	30	49	17	11
15	Santarém	2	165	7	78	26	576	20.418	5	12	416	256
16	Setúbal	..	..	4	15	..	..	53	..	..	..	..
17	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	33	5	4	..	..
18	Ilhas — *Iles*	..	..	..	..	..	..	512	4	10	..	..
19	Açores	..	..	..	..	..	..	392	..	..	..	..
20	Madeira	..	..	..	..	..	..	120	4	10	..	..
21	Total em 1956 — Continente	..	..	10	255	202	3.139	57.561	49	86	666	541
22	Total em 1956 — Ilhas	..	..	..	..	..	..	343	o	1	..	..

(*continuação*)

Número de ordem	Distritos	Sintéticos *Synthétiques* t	1.000 esc	Sais de crómio *Sels de chrome* t	1.000 esc	Alúmen *Alun* t	1.000 esc	Óleos — *Huiles* — Baleia *Baleine* t	1.000 esc	Fígado de bacalhau *Foie de morue* t	1.000 esc	Pé de boi *Pied de boeuf* t	1.000 esc	Peixe *Poisson* t	1.000 esc	Rícino *Ricin* t	1.000 esc	Sulfonados *Sulfonés* t	1.000 esc	Outros *Autres* t	1.000 esc
	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
1	Total	26	258	347	4.540	101	306	22	204	17	130	12	271	209	1.373	63	902	26	281	7	70
2	Continente	26	248	339	4.413	101	306	22	196	16	121	12	265	209	1.370	63	898	26	270	7	70
3	Aveiro	1	13	3	18	o	4	..	..	..	..	..	..	2	16	1	2	10	88	..	..
4	Beja	o	o	1	o	o	1	..	..	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..	o	1
5	Braga	2	16	16	114	o	1	..	..	o	1	..	..	181	1.140	o	4	o	1	1	6
6	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	2	..	..
7	Coimbra	..	..	15	447	o	1	..	..	o	1	..	..	o	2	o	o	..	..	..	..
8	Évora	..	..	o	o	1	4	..	..	o	o	o	o	1	12	..	..	..	..	o	o
9	Faro	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	1	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	19	..	..	o	1	..	..
11	Leiria	o	1	o	1	1	3	o	o	2	14	..	..	3	20	..	..	o	o	..	..
12	Lisboa	..	..	28	341	3	11	o	2	o	7	1	26	2	25	5	70	3	41	o	1
13	Portalegre	..	..	o	o	o	1	..	..	o	o	..	..	o	3	..	..	..	..	..	..
14	Porto	10	113	166	1.872	2	8	14	123	13	91	5	138	3	32	48	721	6	82	3	38
15	Santarém	12	98	110	1.619	94	272	8	71	1	7	6	101	12	91	9	101	7	55	3	24
16	Setúbal	..	..	..	..	o	o	..	..	o	o	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..
17	Outros	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	..	..	o	5	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas	o	10	8	127	o	o	o	8	1	9	o	6	o	3	o	4	o	11	o	o
19	Açores	o	5	4	67	o	o	o	4	1	9	o	5	o	1	o	1	o	o	o	o
20	Madeira	o	5	4	60	o	o	o	4	o	o	o	1	o	2	o	3	o	11	..	..
21	Total em 1956 — Continente	90	1.097	281	3.999	94	312	23	187	19	125	9	213	222	1.380	60	831	24	280	3	38
22	Total em 1956 — Ilhas	o	4	3	71	o	o	o	5	o	o	o	o	o	2	o	o	..	..	..	..

consumidas *(continuação — suite)*

1957

Substâncias curtientes e outras — *Substances tannantes et autres*														
Vegetais — *Végétaux*														
Cascas — *Écorces*						Extracto — *Extrait*								Número d'ordre
Carvalho *Chêne*		Sobro *Sunier*		Não especificadas *Non spécifiés*		Castanheiro *Châtaignier*		Mimosa		Quebracho		Não especificados *Non spécifiés*		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	
2.209	1.779	4.531	9.426	1.896	2.580	1.035	7.198	1.461	9.855	949	7.172	455	3.821	1
2.209	1.778	4.503	9.356	1.856	2.505	1.031	7.165	1.458	9.830	944	7.120	454	3.805	2
46	27	..	..	..	..	46	323	52	348	142	421	21	156	3
2	2	2	3	0	0	..	..	3	21	..	..	0	0	4
1.143	918	..	..	408	327	107	788	412	2.766	105	916	172	1.236	5
..	..	..	..	2	4	..	..	1	8	..	..	..	..	6
50	44	3	5	0	0	63	508	76	605	50	475	4	32	7
0	0	14	25	10	22	0	2	6	46	..	..	3	30	8
..	..	0	0	0	0	..	..	0	0	..	..	0	0	9
..	..	50	92	35	65	..	..	40	257	..	..	..	..	10
75	66	5	9	14	17	9	67	16	109	..	..	7	61	11
1	2	163	285	198	391	17	119	34	202	32	284	7	59	12
0	0	9	16	..	..	0	0	5	38	0	4	1	5	13
524	384	69	111	509	504	393	2.772	632	4.124	425	3.550	176	1.755	14
368	335	4.173	8.781	680	1.175	395	2.579	179	1.230	179	1.460	63	471	15
..	..	15	29	0	0	1	7	2	13	0	2	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	0	3	2	18	0	0	17
0	1	28	70	40	75	4	33	3	25	5	52	1	16	18
0	1	28	70	36	73	4	33	3	24	5	49	1	15	19
..	..	..	..	4	2	..	..	0	1	0	3	0	1	20
2.256	2.150	5.777	12.304	1.278	1.469	1.070	7.867	1.265	9.172	1.059	9.213	375	2.945	21
22	27	30	72	..	..	5	42	2	19	5	55	0	0	22

ntuação)

Substâncias curtientes e outras *(continuação)*																						
Sebo *Suif*		Bissulfitos e Hipossulfitos de sódio *Bissulfites et hyposulphites de sodium*		Cal *Chaux*		Lixos *Détritus*		Potassa e soda cáustica *Potasse et soude caustique*		Sulfuretos *Sulfures*		Anilinas *Anilines*		Ácidos lácticos *Acides lactiques*		Ácidos não especificados *Acides non spécifiés*		Químicas não especificadas *Chimiques non spécifiées*		Outros *Autres*	Número de ordem
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		1.000 esc	
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119		120	
151	1.092	39	173	84	31	24	27	3	6	276	1.253	20	889	7	74	32	130	..	..		515	1
151	1.091	39	173	84	30	24	27	3	6	273	1.232	20	889	7	74	32	125	..	..		491	2
2	14	5	20	..	..	..	..	..	..	7	26	0	4	..	..	..	..	..	..		29	3
0	0	0	0	0	0	..	..	0	0	0	1	..	..	..	..	..	..	..	..		0	4
108	757	9	40	8	8	8	8	..	..	16	6[illegible]	..	..	..	..	3	20	..	..		..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	[illegible]	..	..	..	..	..	..	..	..		4	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	[illegible]	..	..	..	..	..	..	..	..			7
0	0	..	..	0	0	..	..	..	..	0	[illegible]	..	..	..	..	..	..	..	..		0	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..		..	9
..	..	..	..	3	1	0	1	..	..	3	11	..	..	..	..	..	..	..	..		..	10
7	47	0	0	0	0	..	..	0	0	2	10	..	..	..	..	..	..	..	..		18	11
0	1	0	2	1	1	0	0	2	3	32	133	2	112	..	..	2	13	..	..		25	12
0	0	..	..	0	0	..	..	..	..	0	[illegible]	..	..	..	..	..	..	..	..		0	13
31	243	11	49	21	9	0	1	1	3	110	487	0	16	5	51	9	30	..	..		170	14
3	20	14	62	51	11	16	17	0	0	103	400	18	757	2	23	18	56	..	..		245	15
0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..	..	..	..	..			16
0	0	0	0	0	0	..	..	..	..	0	[illegible]	..	..	..	..	..	..	..	..		0	17
0	1	0	0	0	1	0	0	..	..	3	21	0	0	..	..	0	5	..	..		24	18
0	1	0	0	0	1	..	..	..	..	2	14	..	..	..	..	0	2	..	..		17	19
..	..	..	..	0	0	0	0	..	..	1	7	0	0	..	..	0	3	..	..		7	20
168	1.146	39	160	49	19	4	4	1	2	236	1.003	16	587	4	44	22	109	9	101		175	21
0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	2	15	..	..	..	..	..	..	..			29	22

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

257. — Máquinas operatórias existentes

291.1 — **Curtumes** — *Tannerie*

Número de ordem	Máquinas operatórias *Outillage* / Distritos *Districts*	Tanques *Bassins*			Fulões — *Foulons*				Cubas e barcas sem molinetos *Cuves et barques sans moulinets*			Barcas com molinetos (Agitadores) *Barques avec moulinets (Agitateurs)*												
		Ribeira *Rivière*	Curtir *Tanner*	Fins diversos *Objectifs divers*	Ribeira	Curtir	Tingir e acabamentos *Teinture et finissage*	Fins diversos	Ribeira	Curtir	Fins diversos	Ribeira	Curtir	Tingir e acabamentos	Fins diversos	Depilar ou descalcular *Épiler ou débourrer*	Descarnar — *Décharner*	Dividir ou serrar *Diviser ou scier*	Espremer ou escorrer *Exprimer ou égoutter*	Espremer e estirar *Presser et tirer*	Estirar — *Étirer*	Raspar, branquear e igualizar — *Raper, blanchir, égaliser*	Esmerilar, lixar e acamurçar — *Polir et chamoiser*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Existentes em 31-XII																							
1	**Total**	2.156	4.814	312	133	391	105	78	160	147	101	171	159	30	21	12	41	38	35	42	18	90	122
2	**Continente** — *Continent*	2.122	4.752	292	133	388	104	78	159	146	99	171	159	30	21	12	41	37	34	41	18	89	121
3	**Ilhas** — *Îles*	34	62	20	..	3	1	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	1	1
	... das quais normalmente em actividade																							
4	**Total**	2.041	4.377	280	129	383	104	77	149	130	101	160	154	28	21	12	40	38	34	41	17	87	122
5	**Continente**	2.016	4.316	260	129	380	103	77	148	129	99	160	154	28	21	12	40	37	33	41	17	86	121
6	Aveiro	52	73	2	7	25	6	5	2	..	2	6	5	5	2	..	1	3	1	2	..	5	7
7	Beja	15	26	6	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Braga	140	588	21	28	75	1	6	..	..	..	16	5	..	..	..	2	4	5	1	1	6	6
9	Bragança	3	4	1	1	1	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
10	Castelo Branco	8	19	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Coimbra	42	74	3	1	8	8	5	..	3	..	1	2	..	3	..	2	1	1	1	..	4	5
12	Évora	54	83	46	..	..	..	1	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	..
13	Faro	10	20	..	4	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Guarda	28	45	23	..	5	..	..	6	4	..	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Leiria	75	173	4	1	1	..	..	1	1	..	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Lisboa	72	167	4	2	17	16	16	5	18	12	18	33	17	4	5	10	2	6	..	2	9	24
17	Portalegre	18	35	14	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
18	Porto	440	607	68	52	178	59	36	12	5	45	69	19	4	8	6	21	22	18	35	8	48	52
19	Santarém	1.013	2.365	46	29	65	11	8	114	89	40	43	78	2	4	1	4	4	1	2	3	10	24
20	Setúbal	9	15	4	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Viana do Castelo	4	3	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Vila Real	14	16	4	2	3	2	..	..	..	..	2	3	..	..	..	..	1	1	..	..	2	2
23	Viseu	4	3	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Ilhas	25	61	20	..	3	1	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	1
25	Açores	15	43	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..
26	Madeira	10	18	13	..	3	1	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
	... e de reserva																							
27	**Total**	115	437	32	4	8	1	1	11	17	..	11	5	2	..	..	1	..	1	1	1	3	..
28	**Continente**	106	436	32	4	8	1	1	11	17	..	11	5	2	..	..	1	..	1	..	1	3	..
29	**Ilhas**	9	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
	Existente em																							
30	**Total no Continente**	2.166	4.805	310	129	393	104	79	162	159	104	171	159	36	21	12	41	37	34	41	18	89	121
31	**... das quais normalmente em actividade**	2.060	4.369	278	125	385	103	78	150	142	104	160	154	34	21	12	40	37	33	41	17	86	121
32	**... e de reserva**	106	436	32	4	8	1	1	12	17	..	11	5	2	..	..	1	..	1	..	1	3	..

— Outillage

— Outillage existant

1957

Máquinas de: *Machines de:*																Moinhos *Moulins*		Diversos — *Divers*							
Acamurçar peles para luvas — *Chamoiser les peaux pour gants*	Abrilhantar ou alisar *Lustrer ou lisser*	Engomar — *Repasser*	Gravar — *Graver*	Escovar — *Brosser*	Abrir ou abrandar *Ouvrir ou adoucir*	Granear — *Grener*	Medir — *Mesurer*	Engordurar — *Graisser*	Cardar — *Carder*	«Ejarrer» e «Epiler»	«Raser»	Lustrar	Sacudir	Bater — *Battre*	Martelar sola *Battre la cuir*	Cilindrar sola *Cylindrer les semelles*	Para cascas *Pour écorces*	Para tintas *Pour peintures*	Prensas para espremer cascas — *Presses à exprimer les écorces*	Estufas — *Étuves*	Balancé — *Balancier*	Instalações para pintura à pistola — *Installations pour la peinture au pistolet*	Cortadores para casca *Machines à couper les écorces*	Bombas para transfegar *Bombes pour transvasement*	Baldeadores para dissoluções — *Transvaseurs pour dissolutions*	*Número d'ordre*
n.º																											
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	

— Existant au 31-XII

16	137	19	22	18	73	11	145	11	8	16	14	17	10	9	14	102	225	4	27	198	42	91	14	120	42	1
15	124	19	21	18	72	11	141	10	8	16	14	17	10	9	14	100	223	4	27	198	42	90	14	120	42	2
1	3	..	1	..	1	..	4	1	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	1	..	..	..	3

— ... normalement en activité...

15	136	18	21	18	70	11	137	10	8	15	14	17	10	9	12	99	220	4	23	194	41	91	14	117	41	4
14	133	18	20	18	70	11	134	9	8	15	14	17	10	9	12	97	218	4	23	194	41	90	14	117	41	5
..	3	1	1	1	8	1	3	..	2	5	4	4	3	1	2	5	2	..	1	11	1	13	1	3	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	..	..	..	..	..	..	1	3	7
..	11	..	2	1	4	2	4	..	..	..	..	1	..	..	..	0	2	..	..	8	4	4	..	4	1	8
..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	9
..	2	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	10
..	3	..	1	..	2	..	5	..	..	.	..	..	..	..	1	2	4	..	1	6	..	3	..	1	..	11
..	12	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	..	..	..	..	..	..	..	1	12
..	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	1	1	..	13
..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	2	..	1	..	2	..	14
..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	..	2	8	2	1	1	2	..	15
6	15	5	2	5	11	1	11	2	5	9	9	9	5	5	..	6	6	3	7	10	..	6	..	7	3	16
..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	17
6	45	7	13	9	30	6	38	7	1	..	1	1	..	2	9	26	15	..	9	67	12	35	5	25	29	18
2	31	5	1	2	15	1	64	..	..	..	..	2	2	1	..	45	128	1	3	81	20	25	3	68	3	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	2	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	1	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	23
1	3	..	1	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	1	..	..	..	24
..	3	..	1	.	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	1	..	..	..	25
1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26

— ... et de réserve

1	1	1	1	..	3	.	8	1	..	1	..	..	..	..	2	3	5	..	4	4	1	..	..	3	1	27
1	1	1	1	..	2	..	7	1	..	1	..	..	..	..	2	3	5	..	4	4	1	..	..	3	1	28
..	..	..	..	..	1	.	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29

31-XII-1956

15	135	19	21	19	73	11	145	10	8	16	14	17	10	9	14	100	226	4	27	198	42	90	14	120	42	30
14	134	18	20	19	71	11	138	9	8	15	14	17	10	9	12	97	221	4	23	194	41	90	14	117	41	31
1	1	1	1	..	2	..	7	1	..	1	..	..	..	..	2	3	5	..	4	4	1	..	..	3	1	32

V. — FORÇA MOTRIZ

258. — Força motriz instalada

291.1 — **Curtumes** — *Tannerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido: Combustão interna *Combustion interne* n.º	cv	Hidráulicos *Hydrauliques*: Rodas *Roues* n.º	cv	Hidráulicos: Turbinas *Turbines* n.º	cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	cv	Vapor: Turbinas n.º	cv	Motores: Total n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Existente em 31-XII																		
1	Total	87	2.069	10	355	27	99	28	447	4	41	2	160	15	939	1	28	1.963	10.786
2	Continente — *Continent*	82	2.014	9	325	23	74	28	447	4	41	2	160	15	939	1	28	1.959	10.776
3	Ilhas — *Iles*	5	55	1	30	4	25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	10
	... do qual normalmente em actividade...																		
4	Total	65	1.528	8	215	22	79	23	416	3	35	2	160	6	595	1	28	1.946	10.676
5	Continente	60	1.473	7	185	18	54	23	416	3	35	2	160	6	595	1	28	1.942	10.666
6	Aveiro	4	205	..	..	..	..	..	..	1	10	..	..	3	105	..	..	49	420
7	Braga	3	61	..	..	..	..	..	..	1	3	1	30	..	..	1	28	102	1.270
8	Bragança	1	8	..	..	..	..	1	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Castelo Branco	9	93					9	93										
10	Coimbra	1	60	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	45	242
11	Faro	1	5	..		..	..	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Guarda	1	12	1	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5
13	Leiria	8	32	1	8	6	18	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	6	13
14	Lisboa	10	121	1	5	2	10	7	106	..	..	..	..	..	..	..	..	120	422
15	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
16	Porto	12	744	4	160	2	7	3	215	1	22	..	..	2	340	..	..	1.029	6.251
17	Santarém	16	72	..	..	8	19	8	53	..	..	..	..	..	..	..	..	576	2.021
18	Viana do Castelo	1	130	..	..	..	..	..	..	..	..	1	130	..	..	..	..	1	8
19	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3
20	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2
21	Ilhas	5	55	1	30	4	25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	10
22	Açores	3	40	1	30	2	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	10
23	Madeira	2	15	..	..	2	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	... e de reserva																		
24	Total	22	541	2	140	5	20	5	31	1	6	..	..	9	344	..	..	17	110
25	Continente	22	541	2	140	5	20	5	31	1	6	..	..	9	344	..	..	17	110
26	Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Existente																		
27	Total no Continente	82	2.014	9	325	23	74	28	447	4	41	2	160	15	939	1	28	1.960	10.779
28	... da qual normalmente em actividade...	60	1.473	7	185	18	54	23	416	3	35	2	160	6	595	1	28	1.943	10.669
29	...e de reserva	22	541	2	140	5	20	5	31	1	6	..	..	9	344	..	..	17	110

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1957

eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*																
Com corrente comprada *Avec courant Acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogéneos *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
						Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para força motriz	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º		kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
— *Existant au 31-XII*																					
1.431	7.196	296	1.921	236	1.669	48	1.339	2	45	35	918	11	376	2	10	184	10	769	18	1.886	1
1.427	7.186	296	1.921	236	1.669	47	1.337	2	45	34	916	11	376	1	9	183	10	769	18	1.886	2
4	10	..	..	..	..	1	2	..	..	1	2	..	..	1	1	1	..	..	..	.	3
— ... *normalement en activité* ...																					
1.414	7.086	296	1.921	236	1.669	40	1.146	2	45	32	863	6	238	2	8	162	6	587	17	1.821	4
1.410	7.076	296	1.921	236	1.669	39	1.144	2	45	31	861	6	238	1	7	161	6	587	17	1.821	5
49	430	..	..	..	..	3	53	1	12	2	41	..	..	..	..	..	1	100	1	160	6
102	1.270	..	..	..	..	4	128	..	..	3	108	1	20	..	..	..	..	..	3	390	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	.	..	9
45	242	..	..	..	..	2	147	..	..	2	147	..	..	..	..	..	..	..	1	100	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	7	..	..	.	.	12
6	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	13
130	422	..	..	..	..	6	83	..	..	6	83	..	..	..	1	4	..	..	..	..	14
1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
498	2.604	295	1.918	236	1.669	21	623	1	33	15	372	5	218	1	3	98	4	435	10	1.026	16
570	2.021	..	..	..	..	2	100	..	..	2	100	..	..	..	1	7	1	52	2	145	17
1	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	45	..	..	..	.	18
1	3	..	..	..	..	1	10	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
4	10	..	..	..	..	1	2	..	..	1	2	..	..	1	1	1	..	..	..	..	21
4	10	..	..	..	..	1	2	..	..	1	2	..	..	1	1	1	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
— ... *et de réserve*																					
17	110	..	..	..	..	8	193	..	..	3	55	5	138	..	2	22	4	182	1	65	24
17	110	..	..	..	..	8	193	..	..	3	55	5	138	..	2	22	4	182	1	65	25
..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
em 31-XII-1956																					
1.428	7.189	296	1.921	236	1.669	47	1.337	2	45	34	916	11	376	1	9	183	10	769	18	1.886	27
1.411	7.079	296	1.921	236	1.669	39	1.144	2	45	31	861	6	238	1	7	161	6	587	17	1.821	28
17	110	..	..	..	..	8	193	..	..	3	55	5	138	..	2	22	4	182	1	65	29

259. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

291.1 — **Curtumes** — *Tannerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis: Total	Carvão *Charbon*: Total geral *Total général*		Mineral *Minéral*: Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	2.034	450	384	420	370	..	..	420	370	30	14	..	..
2	Continente — *Continent*	1.954	450	384	420	370	..	..	420	370	30	14	..	..
3	Aveiro	97	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	153	9	8	9	8	..	..	9	8	..	..	..	..
5	Castelo Branco	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	87	70	61	70	61	..	..	70	61	..	..	..	..
7	Évora	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Guarda	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Leiria	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Lisboa	165	6	6	..	..	..	..	..	..	6	6	..	..
12	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Porto	1.309	363	307	341	301	..	..	341	301	22	6	..	..
14	Santarém	112	2	2	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..
15	Outros — *Autres*	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Ilhas — *Îles*	80	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Açores	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Madeira	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Total em 1956 — Continente	1.825	748	558	717	543	15	3	702	540	27	12	4	3
20	Total em 1956 — Ilhas	35	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1957

— *Combustibles*														Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*				
Briquetes *Briquettes*		Gaz *Gaz*		Lenha e residuos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos *Liquides*								Comprada *Achats*		Óleos		Massas *Graisses*		*Número d'ordre*
						Óleos *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*								
						Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*												
t	1.000 esc	1.000 m³	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
299	113	29	42	4.270	797	94	187	288	311	36	181	8	19	3.886	2.645	11	121	1	29	1
299	113	29	42	4.250	783	94	187	288	311	23	122	4	12	3.886	2.645	11	114	1	29	2
..	..	..	..	257	74	9	20	o	3	..	..	o	o	106	5	1	8	o	3	3
..	..	..	..	152	31	1	2	96	112	..	..	o	o	627	409	1	11	o	4	4
..	..	..	..	1	o	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	5
..	..	..	..	162	26	..	..	..	..	..	..	..	..	250	113	1	12	o	1	6
..	..	..	..	4	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	5	1	2	5	..	..	o	1	..	..	9	5	o	3	o	o	9
..	..	..	..	5	5	6	6	..	..	o	3	1	3	1	3	o	3	o	o	10
..	..	29	42	124	79	17	24	10	10	o	3	o	1	329	325	o	8	o	1	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	12
299	113	..	..	3.088	469	56	124	182	185	21	106	2	5	1.994	1.213	7	66	1	13	13
..	..	..	..	452	95	2	4	o	1	2	8	1	2	479	571	1	3	o	7	14
..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	o	1	o	1	..	..	o	o	..	..	15
..	..	..	..	20	14	o	o	..	..	13	59	4	7	o	o	o	7	o	o	16
..	..	..	..	9	8	o	o	..	..	8	36	3	5	o	o	o	6	o	o	17
..	..	..	..	11	6	o	o	..	..	5	23	1	2	o	o	o	1	o	o	18
121	33	16	25	3.500	628	87	138	61	61	67	291	82	91	3.442	2.435	17	152	1	28	19
..	..	..	..	20	16	o	o	o	2	3	12	2	5	o	o	o	8	o	o	20

291.1 — Curtumes — *Tannerie*

260. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	279	261	261	
2	Continente — *Continent*	270	252	252	
	Por distritos: — *Par districts:*				
3	Aveiro	5	5	5	
4	Beja	4	4	4	
5	Braga	39	39	39	
6	Coimbra	16	15	15	
7	Évora	..	..	..	
8	Leiria	4	4	4	
9	Lisboa	21	19	19	
10	Portalegre	3	3	3	
11	Porto	139	127	127	
12	Santarém	39	36	36	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
13	Remunerado — *Rémunéré*	193	179	179	
14	Não remunerado — *Non rémunéré*	77	73	73	
15	Ilhas — *Îles*	9	9	9	
16	Açores	9	9	9	
17	Madeira	..	..	..	
	Por formas de remuneração:				
18	Remunerado	7	7	7	
19	Não remunerado	2	2	2	
	Operário				
20	TOTAL	2.994	2.863	2.680	183
21	Continente	2.952	2.821	2.639	182
	Por distritos:				
22	Aveiro	72	69	63	6
23	Beja	7	7	7	..
24	Braga	456	456	405	51
25	Coimbra	131	129	126	3
26	Évora	20	17	17	..
27	Guarda	32	32	32	..
28	Leiria	26	26	25	1
29	Lisboa	283	212	185	27
30	Portalegre	6	6	6	..
31	Porto	1.193	1.156	1.115	41
32	Santarém	720	705	652	53
33	Setúbal	5	5	5	..
34	Outros — *Autres*	1	1	1	..
	Por formas de remuneração:				
35	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.827	2.700	2.518	182
36	Ao mês — *Au mois*	35	31	31	..
37	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	90	90	90	..
38	Ilhas	42	42	41	1
39	Açores	33	33	32	1
40	Madeira	9	9	9	..
	Por formas de remuneração:				
41	Ao dia e à semana	41	41	40	1
42	Ao mês	1	1	1	..
	Continente				
43	Não remunerado	178	158	151	7
	Ilhas				
44	Não remunerado	12	10	10	..
	Total em				
45	Administrativo, técnico e de escritório	265	249	249	
46	Continente	253	242	242	
47	Ilhas	12	7	7	
48	Operário	2.779	2.663	2.499	164
49	Continente	2.727	2.613	2.451	162
50	Ilhas	52	50	48	2

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications*.

(*b*) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexos et groupes*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires **1957**

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
18	18		274	n	4.447	1
18	18		268	n	4.349	2
..	..		4	n	119	3
..	..		2	n	3	4
..	..		40	n	488	5
1	1		10	n	347	6
..	..		1	n	12	7
..	..		3	n	..	8
2	2		23	n	381	9
..	..		2	n	..	10
12	12		138	n	2.890	11
3	3		39	n	100	12
14	14		184	n	4.349	13
4	4		84	n	—	14
..	..		6	n	98	15
..	..		6	n	96	16
..	..		o	n	2	17
..	..		6	n	98	18
..	..		o	n	—	19
— Ouvrier						
131	110	21	2.979	756.826	22.568	20
131	110	21	2.938	744.853	22.242	21
3	3	..	74	18.328	509	22
..	..	..	6	1.872	41	23
..	..	..	434	117.706	3.416	24
2	2	..	126	37.097	1.037	25
3	3	..	20	5.904	141	26
..	..	..	37	7.358	168	27
..	..	..	27	5.631	157	28
71	60	11	245	58.118	1.825	29
..	..	..	6	1.222	30	30
37	31	6	1.266	317.464	10.229	31
15	11	4	691	171.452	4.645	32
..	..	..	5	1.367	40	33
..	..	..	1	144	4	34
127	106	21	2.811	706.745	20.744	35
4	4	..	34	"13.170	506	36
..	..	..	93	24.938	992	37
..	..	..	41	11.973	326	38
..	..	..	31	9.393	262	39
..	..	..	10	2.580	64	40
..	..	..	39	11.103	303	41
..	..	..	2	"870	23	42
20	17	3	153	×	—	43
2	2	..	9	×	—	44
1956 (*b*)						
16	16		308	n	3.730	45
11	11		292	n	3.647	46
5	5		16	n	83	47
116	100	16	2.939	779.431	21.848	48
114	98	16	2.893	762.437	21.492	49
2	2	..	46	16.994	356	50

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnés par le personnel existant en décembre.*

30. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE BORRACHA — *Industries du caoutchouc*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

261. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários
Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos *Districts*	Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII* (a)	... das quais em actividade ... — ... *en activité*						... e inactivas ... *et inactives*
	Total	— de 21 operários *Ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	28	5	5	8	6	1	2	1
Aveiro	2	..	..	1	1	..	..	..
Braga	1	..	..	..	..	..	1	..
Coimbra	1	1	..	..	..	..	..	..
Lisboa	13	1	5	2	4	..	1	..
Portalegre	1	1	..	..	..	..	..	..
Porto	8	1	..	5	..	1	..	1
Viana do Castelo	2	1	..	..	1	..	..	..
Total em 1956	28	6	6	9	3	2	2	..

(a) Todas com força motriz. Não inclui 7 fábricas (2 em Lisboa e 5 no Porto) que não possuem misturadores — *Toutes avec force motrice. Ne comprend pas 7 usines (2 à Lisbonne et 5 au Porto) qui ne possèdent pas de mélangeurs.*

Nota — A indústria foi explorada por mais 3 estabelecimentos de outros ramos industriais (2 de condutores eléctricos e 1 de acumuladores eléctricos). Dois destes estabelecimentos possuem secções de fundição de metais — Remarque — *L'industrie a été exploitée par 3 autres établissements appartenant à d'autres branches industrielles (2 de conducteurs électriques et 1 d'acumulateurs électriques). Deux de ces établissements possèdent une section de fonderie de métaux.*

263. — Artigos diversos —

30. — Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total		Artigos higiénicos, cirúrgicos, etc. *Articles hygiéniques, chirurgicaux, etc.*		Artigos escolares e de escritório *Articles scolaires et de bureau*		Artigos utilitários e domésticos *Articles utilitaires et domestiques*		Brinquedos, jogos e desportos *Jouets, jeux et sports*		Total	
		t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	7.655	335.425	16	1.225	9	520	87	4.758	95	2.572	1.199	45.500
2	Lisboa	2.117	71.283	16	1.225	2	138	69	4.383	20	977	313	21.604
3	Porto	1.064	40.005	..	..	o	7	18	367	48	1.239	689	18.460
4	Outros — *Autres*	4.474	224.137	..	..	7	375	o	8	21	356	197	5.436
5	Total em 1956	5.936	274.989	14	1.056	8	472	66	3.280	113	3.330	1.282	44.222

Chamadas (a) (b) ver pag. 304 e 305 — *Rappels (a) (b) voir pag. 304 et 305.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

262. — Recuperados e pasta — *Récupérés et mélange*

30 — Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc* **1957**

Distritos *Districts*	Recuperados — *Récupérés*: Total (a)	Por regeneração *Par régénération*	Por trituração e pulverização *Par trituration et pulvérization*	Pasta — *Mélange*: Total produzida *Total produit* (b)	Para consumo próprio *Pour la consommation propre*	Vendida a outros consumidores *Vendus à d'autres consommateurs*: Total		Para recauchutagem e reparações — *Pour recaoutchoutage et réparations*		Para outros fins *Pour d'autres fins*	
	t						1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	**556**	**401**	**155**	**8.168**	**7.396**	(c)**841**	**19.246**	**749**	**17.871**	**92**	**1.375**
Lisboa	216	136	80	1.817	1.778	184	3.435	92	2.060	92	1.375
Porto	157	119	38	1.243	992	218	4.450	218	4.450	..	..
Outros — *Autres*	183	146	37	5.108	4.626	439	11.361	439	11.361	..	..
Total em 1956	**352**	**258**	**94**	**7.108**	**6.223**	(d)**687**	**18.710**	**685**	**18.691**	**2**	**19**

(a) Não inclui 14 toneladas de recuperados por trituração e pulverização das fábricas que não possuem misturadores. — *Non compris 14 tonnes de récupérés par trituration et pulvérisation dans les fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs.*

(b) O facto da soma das colunas 6 e 7 não ser igual ao total produzido (coluna 5) resulta da existência de estocks. — *La somme des colonnes 6 et 7 n'est pas égale au total produit (colonne 5) par suite de l'existence de stocks.*

(c) Não inclui 122 toneladas que foram utilizadas para consumo próprio. — *Non compris 122 tonnes qui ont été utilisées pour la consommation de l'établissement.*

(d) Não inclui 89 toneladas que foram utilizadas para consumo próprio.

Nota — Além da produção mencionada, há a considerar 512 toneladas de pasta, dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais. — Remarque — *Outre la production mentionnée, il faut tenir compte 512 tonnes de mélange, des établissements classés dans d'autres branches industrielles.*

Articles divers (a)

1957

Calçado e solagem — *Chaussures et semelles*																		Número d'ordre
Moldado — *Moulé*																		
Calçado — *Chaussures*									Solas — *Semelles*			Tacões — *Talons*			Pranchas para solas e tacões *Plaques pour semelles et talons*			
Total			Só de borracha *Tout en caoutchouc*			Outro — *Autre*												
1.000 pares *paires*	t	1.000 esc	1.000 pares	t	1.000 esc	1.000 pares	t	1.000 esc	1.000 pares	t	1.000 esc	1.000 pares	t	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
918	468	30.843	148	113	8.059	770	325	22.784	334	185	4.404	2.763	460	7.162	4	7	213	1
537	239	19.060	113	102	6.535	424	137	12.531	40	8	329	722	66	2.197	..	..	..	2
299	174	9.205	17	14	278	282	160	8.927	226	133	3.980	1.672	322	3.862	2	4	139	3
82	55	2.572	18	27	1.246	64	28	1.326	68	44	995	369	72	1.103	2	3	74	4
953	**548**	**30.199**	**180**	**170**	**8.511**	**773**	**378**	**21.685**	**334**	**191**	**4.544**	**2.496**	**475**	**6.903**	**5**	**7**	**285**	**5**

263. — Artigos

(continuação)

30 — **Fabricação de artigos de borracha**

Número de ordem	Distritos	Calçado e colagem *(continuação)* — Crepe — *Crêpe* — Solas			Tacões			Pranchas para solas e tacões			Material de guerra, naval e automóvel *Matériel de guerre, naval et d'automobiles*		Material para caminhos de ferro *Matériel pour chemins de fer*		Material para a indústria, agricultura e outro *Matériel pour l'industrie, l'agriculture et autre*	
		1.000 pares	t	1.000 esc	1.000 pares	t	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	Total	8	4	154	4	1	19	50	74	2.705	66	3.168	54	2.572	1.479	30.378
2	Lisboa	..	..	..	..	..	..	0	0	12	66	3.160	53	2.542	1.250	21.038
3	Porto	..	..	..	..	..	..	31	56	2.174	..	..	1	30	103	3.632
4	Outros	8	4	154	4	1	10	10	18	510	0	8	..	..	126	4.758
5	Total em 1956	12	5	229	4	1	20	58	55	2.042	53	2.786	67	2.492	857	30.976

(a) Também se fabricaram 3 toneladas de artigos de ebonite no valor de 135 contos e 41 toneladas de artefactos obtidos a partir das com para uso próprio. Os pesos dos artigos mencionados, referem-se apenas à borracha preparada que neles entra, não estando portanto, incluído *3 tonnes d'articles d'ébonite, d'une valeur de 135.000 «escudos» et 41 tonnes d'articles obtenus à partir des composition. de latex, d'une valeur de Les poids des articles mentionnées se rapportent seulement au caoutchouc préparés qui y entre et n'englobe pas, par conséquent, les poids de la toile.*

(b) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

Notas — Não inclui a produção das fábricas que não possuem misturadores (51 mil pares de solas com o peso de 14 toneladas no valor de cada outros ramos industriais: 515 toneladas de artigos de borracha e ebonite, sendo o valor dos artigos de borracha 5.119 contos. Nas secções *qui ne possèdent pas de mélangeurs (51.000 paires de semelles d'une poids de 14 tonnes, d'une valeur de 78.000 «escudos») et 84 tonnes d'autres artrielles: 515 tonnes d'articles du caoutchouc et ébonite dont 5 119.000 «escudos» se rapportent aux articles de caoutchouc. Dans les sections de fabrica*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

264. — Matérias-primas consumidas na recuperação de sucata

30 — **Fabricação de artigos de borracha** — *Industrie du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Sucata (desperdícios) — *Ferraille* — Total — Geral *Général*	Total — Nacional *Nationale*	Total — Estrangeira *Étrangère*		Piso de pneu — *Pneus* — Nacional	
		t	t	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7
1	Total	289	246	43	310	65	102
2	Lisboa	64	64	..	..	6	19
3	Porto	187	155	32	264	47	54
4	Outros — *Autres*	38	27	11	46	12	29
5	Total em 1956	353	310	43	174	107	177

(a) Não inclui 15 toneladas de sucata nacional no valor de 69 contos. — *Non compris 15 tonnes de ferraille nationale d'une valeur de 69.000*

diversos

— suite)

1957

Colas *Colles*		Pneumáticos — *Pneumatiques*						Câmaras de ar — *Chambres à air*						Outro material não discriminado *Autre matériel non designé*		Número de ordem
		Para veículos automóveis *Pour véhicules automobiles*			Para bicicletas *Pour bicyclettes*			Para veículos automóveis			Para bicicletas					
t	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc	1.000	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
25	742	203	3.764	199.680	301	165	14.425	152	349	13.275	127	30	1.700	317	14.910	1
8	501	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	314	14.815	2
10	05	..	..	..	301	165	14.425	..	..	..	127	30	1.700	..	..	3
7	146	203	3.764	199.680	..	..	..	152	349	13.275	..	..	..	3	95	4
21	406	154	2.831	156.000	229	121	10.749	114	278	10.839	107	25	1.448	290	6.981	5

posições de latex, no valor de 3.511 contos. Ainda se fabricaram 67 toneladas de outros artigos não descriminados, os quais foram utilizados o peso da lona, arame, etc. O peso total dos pneumáticos fabricados para veículos automóveis foi de 4.590 toneladas — *On été également fabriqué 3.511.000 «escudos». On été également fabriqués 41 tonnes d'autres articles non discriminés, qui ont été utilisés pour la consommation de l'établissement. du fil de fer, etc. Le poids total des pneumatiques fabriqués pour véhicules automobiles a été de 4.590 tonnes.*

78 contos) e 84 toneladas de outros artigos no valor de 1.493 contos. Além da produção mencionada há a considerar a dos estabelecimentos classifi- de fabrico de artigos de outros ramos industriais o valor de produção foi de 797 contos. — Remarques — *N'englobe pas la production des fabriques ces d'une valeur de 1.493.000 «escudos». Outre la production mentionnée, il faut considerer, celle des établissements classés dans d'autres branches indus- tion d'articles d'autres branches industrielles la valeur de la production a été de 797.000 «escudos».*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées dans la récupération de la ferraille

1957

(déchets) (a)						Agentes de regeneração — *Agents de régénération*						Número d'ordre
Outra — *Autre*						Soda e potassa cáustica *Soude et potasse caustiques*		Resinas e óleos *Résines et huiles*		Outros *Autres*		
Total	Nacional			Estrangeira								
	Própria *Propre*	Adquirida *Achetée*										
t			1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
224	81	100	356	43	310	895	5	5	30	1.350	7	1
58	40	0	33	..	..	670	4	1	5	1.350	7	2
140	32	76	211	32	264	325	1	4	24	..	..	3
26	..	15	112	11	46	..	..	o	1	..	..	4
246	96	107	440	43	174	594	4	6	33	1.122	6	5

«escudos».

265. — Matérias-primas consumidas no fabrico
Matières premières consommées dans l'obtention

30 — Fabricação de artigos de borracha — *Industries de caoutchouc*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Borracha — Total — Geral *Général* t	Geral *Général* 1.000 esc	Nacional *National* t	Nacional *National* 1.000 esc	Estrangeira *Étrangère* t	Estrangeira *Étrangère* 1.000 esc	Folha fumada — *Feuille* — Total t	Total 1.000 esc	Nacional (b) t	Nacional (b) 1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	4.050	82.760	56	815	3.994	81.945	3.147	66.021	3	59
2	Lisboa	640	12.275	22	307	624	11.968	454	8.845	1	15
3	Porto	556	12.982	34	506	522	12.476	403	9.537	2	35
4	Outros — *Autres*	2.848	57.503	o	2	2.848	57.501	2.290	47.639	..	..
5	Total em 1956	3.371	75.361	92	1.100	3.279	74.261	2.685	61.161	1	20

(*continuação*)

Número de ordem	Distritos	Latex — *Latex* — Total t	Total 1.000 esc	Inglaterra t	Inglaterra 1.000 esc	Malásia Britânica t	Malásia Britânica 1.000 esc	Outras origens *Autre provenance* t	Outras origens 1.000 esc	Total t
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	Total	210	3.183	100	1.846	110	1.336	..	..	418
2	Lisboa	120	1.634	13	353	107	1.281	..	..	144
3	Porto	o	3	o	3	..	..	..	..	228
4	Outros	90	1.546	87	1.490	3	56	..	..	46
5	Total em 1956	171	3.274	78	1.513	12	325	81	1.436	462

(a) Não inclui as matérias-primas consumidas nas fábricas que não possuem misturadores e que foram as seguintes: folha fumada estrangeira *les suivantes: feuille fumée étrangère*, 3.922 *kg d'une valeur de* 91.000 *«escudos»*.
(b) Timor e outros.
(c) Ceilão, Índia Holandesa, Malásia Britânica e outros.
Nota — Além das matérias-primas mencionadas há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que foram valor de 1.421 contos. — Remarque — *Outre les matières premières mentionnées, il faut considérer celle des établissements classés dans d'autres branches et caoutchoucs. artificiels d'une valeur de* 1.421.000 *«escudos»*.

de artefactos: produtos fundamentais *(a)*
d'objects manufacturés: produits fondamentals (a)

1957

virgem — *Caoutchouc vierge*														Número d'ordre
fumée		Crepe						Outra — *Autre*						
Estrangeira (c)		Total		Nacional		Estrangeira		Total		Nacional		Estrangeira		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
3.144	**65.971**	**624**	**12.293**	**32**	**534**	**592**	**11.759**	**279**	**4.446**	**21**	**231**	**258**	**4.215**	1
453	8·830	55	1.020	8	155	47	865	137	2.410	13	137	124	2.273	2
401	9.552	92	2.195	24	379	68	1.816	61	1.200	8	92	53	1.108	3
2.290	47.589	477	9.078	..	..	477	9.078	81	836	o	2	81	834	4
2.684	**61.141**	**427**	**9.798**	**26**	**463**	**401**	**9.335**	**259**	**4.402**	**65**	**617**	**194**	**3.785**	5

— *suite*)

Recuperados — *Récupérés*						Sucedâneos da borracha e borrachas artificiais *Succedanés du caoutchouc et caoutchoucs artificiels*								Número de ordem
Por trituração e pulverização *Par trituration et pulvérisation*			Por regeneração *Par régénération*			Total		Factices		Matérias plásticas *Matières plastiques*		Sintéticos *Synthétiques*		
De fabrico próprio *Fabrication propre*	Adquiridos *Acquis*		De fabrico próprio	Adquiridos										
t		1.000 esc	t		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
82	**27**	**92**	**238**	**71**	**528**	**407**	**7.307**	**18**	**314**	**1**	**22**	**388**	**6.971**	1
31	8	37	69	36	233	20	418	10	163	1	22	9	233	2
29	19	55	145	35	295	37	790	1	28	..	..	36	762	3
22	..	..	24	..	..	350	6.099	7	123	..	..	343	5.976	4
82	**18**	**52**	**248**	**114**	**763**	**330**	**6.342**	**15**	**260**	**8**	**151**	**307**	**5.931**	5

ra, 3.022 quilos no valor de 91 contos — *Non compris les matières consommées dans les fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs et qui ont été*

os seguintes: 121 toneladas de borracha virgem no valor de 3.008 contos; 53 toneladas de sucedâneos de borracha e borrachas artificiais no *industrielles et qui ont été les suivants: 121 tonnes de caoutchouc vierge d'une valeur de 3.008.000 escudos, et 53 tonnes de succedanés du caoutchouc*

266. — Matérias-primas consumidas no fabrico
Matières premières consommées dans la fabrication

30 — **Fabricação de artigos de borracha** — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Na obtenção					
		Acceleradores orgânicos de vulcanização *Accélérateurs organiques de vulcanisation*		Retardadores orgânicos de vulcanização *Retardateurs organiques de vulcanisation*		Activadores de vulcanização — Litargírio *Litharge*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7
1	Total	49	1.847	11	330	1.346	16
2	Lisboa	13	505	..	..	467	6
3	Porto	8	275	1	20	874	10
4	Outros — *Autres*	21	1.067	10	310	5	0
5	Total em 1956	42	1.554	9	266	1.533	20

(continua

Número de ordem	Distritos	Na obtenção									
		Cargas e pigmentos									
		Amianto *Amiante*		Carbonato de cálcio precipitado *Carbonate de calcium précipité*		Carbonato de magnésio *Carbonate de magnésium*		Caulino *Kaolin*		Cré *Craie*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	Total	8	21	32	138	50	327	285	249	306	122
2	Lisboa	3	9	13	60	32	197	133	120	206	67
3	Porto	0	1	16	71	15	108	83	73	77	37
4	Outros	5	11	3	7	3	22	69	56	23	18
5	Total em 1956	7	20	31	147	49	320	251	221	335	227

(*a*) Não inclui 340 quilos de enxofre, no valor de 940 escudos; 166.000 litros de gasolina e outros dissolventes, no valor de 571.615 que não possuem misturadores. — *Non compris 340 kg. de soufre, d'une valeur de 940 «escudos»; 166.000 litres d'essence et d'autres dissolvants, premières consommées dans les fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs.*

Nota — Além das matérias-primas mencionadas há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que no valor de 25.764 contos. — Remarque — *Outre les matières premières mentionnées, il faut considérer celle des établissements classés dans d'autres utilisés en combinaison avec la pâte, d'une valeur de 25.764.000 «escudos».*

Nas secções de fabrico de artigos de outros ramos industriais, o valor das matérias-primas foi de 771 contos — *Dans les sections de fabri*

de artefactos : produtos químicos e outros
d'objects manufacturés: produits chimiques et autres (a)

1957

de pastas — *Pour l'obtention de mélanges*

— *Pour activer la vulcanisation*				Anilinas e outros corantes orgânicos *Anilines et autres colorants organiques*		Anti-oxidantes e protectores *Anti-oxydants et protecteurs*		Carbon Black ou negro de fumo *Charbon Black ou noir de fumée*		*Numéro d'ordre*
Óxido de zinco *Oxyde de zinc*		Outros *Autres*								
t	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
265	2.324	65	751	6.411	589	68	2.767	1.407	9.353	1
84	744	1	14	5.524	471	4	236	87	657	2
54	473	o	3	809	111	5	182	97	749	3
127	1.107	64	734	78	7	59	2.349	1.223	7.947	4
234	1.893	52	589	7.295	622	54	2.197	1.115	7.216	5

ção — suite)

de pastas *(continuação)*

minerais — *Charges et pigments minéraux*														Enxofre *Soufre*		Gasolina e outros dissolventes *Essences et autres dissolvants*		Número de ordem
Grafite *Graphite*		Lithopone		Mineral Rubber *Minéral Rubber*		Óxido de ferro *Oxyde de fer*		Óxido de titâneo *Oxyde de titane*		Tripoli		Outros						
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
2	6	150	671	18	72	22	151	15	247	52	118	86	533	120	628	529	3 865	1
o	1	108	473	6	32	13	82	10	156	25	46	50	266	20	66	327	1.739	2
2	5	32	150	10	32	7	51	3	52	4	11	19	161	18	47	1.[illegible]2	792	3
..	..	10	48	2	8	2	18	2	39	23	61	37	106	82	515	70	1 311	4
5	13	141	610	18	74	22	155	13	205	55	124	95	497	101	525	585	3.266	5

escudos; 2.471 kilos de resinas e óleos de resina, no valor de 30.126 escudos, e 188.670 escudos de outras matérias primas consumidas nas fábricas
d'une valeur de 671.615 escudos; 2.471 kilos de resines et huiles de résine, d'une valeur de 30.126 escudos et 188.670 escudos d'autres matières

foi a seguinte: produtos diversos para obtenção de pastas no valor de 1.293 contos e produtos diversos usados em combinação com a pasta
branches industrielles et qui ont été les suivantes: produits divers pour l'obtention de mélanges, d'une valeur de 1.293.000 escudos et produits divers cation d'autres branches industrielles, la valeur des matières premières a été de 771.000 escudos.

266. — Matérias-primas consumidas no fabrico de arto

30 — Fabricação de artigos de borracha

Número de ordem	Distritos	Na obtenção de pastas (*continuação*)													
		Lubrificantes de moldes *Lubrifiants de moules*		Plastificadores e amaciadores — *Plastificateurs et assouplisseurs*											
				Ácido esteárico *Acide stéarique*		Alcatrão vegetal *Goudron végétal*		Óleos minerais *Huiles minérales*		Parafina *Paraffine*		Resinas e óleos de resina *Résines et huiles de résine*		Outros	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
1	Total	14	196	24	296	85	301	32	185	10	76	9	79	135	749
2	Lisboa	o	5	7	81	3	11	15	77	3	24	3	29	12	132
3	Porto	1	45	10	132	5	20	16	99	5	35	5	41	39	35
4	Outros	13	146	7	83	77	270	1	9	2	17	1	9	84	582
5	Total em 1956	10	140	22	277	69	242	23	128	9	59	10	83	85	677

IV. — MÁQUINAS OPERA

267. — Misturadores existen

30 — Fabricação de artigos de borracha — *Industrias da caoutchouc*

Número de ordem	Dimensões do cilindro em cm. *Dimensions du cylindre en cm.* / Distritos — *Districts*	Misturadores existentes em 31-XII *Mélangeurs existants au 31-XII* (a)	30/39 (b)	40/49		50/59		60/69					
			10/14	15/19		25/29	35/39	25/29 (b)	30/34	35/39	40/44	50/54	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Total	97	1	4	1	1	2	1	9	5	2	2	
2	Aveiro	9	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	
3	Braga	9	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	
4	Coimbra	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
5	Lisboa	52	1	3	1	1	..	..	9	1	2	2	
6	Portalegre	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
7	Porto	20	..	..	..	..	2	..	..	4	..	..	
8	Viana do Castelo	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
9	Total em 1956	97	1	4	1	1	2	1	9	5	2	2	

(a) Todos normalmente em actividade — *Tous normalement en activité.*
(b) De laboratório — *De laboratoire.*

factos: produtos químicos e outros *(a) (continuação)*

1957

Substâncias de superfície *Substances de surface*						Na obtenção de artefactos (matérias-primas usadas em combinação com a pasta) *Pour l'obtention d'objects manufacturés (matières premières utilisées en combinaison avec la pâte)*										Número de ordem
Estearato de zinco *Stéarate de zinc*		Talco *Talc*		Outros		Arame *Fil de fer*		Chumbo *Plomb*		Tecidos diversos *Tissus divers*		Peças metálicas *Pièces métalliques*	Peças de outras proveniências *Pièces d'autres provenances*		Outros	
kg	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		t	1.000 esc		
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	
2.805	59	86	132	6	65	57	420	3	28	1.119	81.895	1.999	7	51	635	1
784	17	25	42	2	25	38	202	3	28	120	7.138	216	4	15	128	2
1.740	36	11	30	o	13	19	168	..	..	111	5.792	282	2	31	163	3
281	6	50	60	4	27	..	..	..	..	888	68.965	1.501	1	5	344	4
2.275	47	71	127	4	110	57	358	2	18	959	65.751	2.363	9	79	231	5

TÓRIAS — *Outillage*

tes — *Mélangeurs existants*

1957

Comprimento — *Longueur*															Número d'ordre
70/79	80/89				90/99		100/109					120/129	150/159	210/219	
Diâmetro — *Diamètre*															
30/34	30/34	35/39	40/44	35/39	40/44	30/34	35/39	40/44	50/54	60/64	40/44	60/64	60/54	85/39	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
2	2	9	3	4	12	1	2	15	1	1	6	1	8	2	1
..	..	1	..	1	5	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	2	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	4
1	2	7	3	2	2	..	1	7	..	..	5	..	2	..	5
..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
1	..	..	..	1	3	1	1	4	..	1	1	1	..	..	7
..	..	..	..	..	2	..	..	3	..	..	..	..	..	..	8
2	2	7	3	2	15	1	1	16	1	1	7	1	8	2	9

268. — Prensas para vulcanização

30 — Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Manuais — *Manuelles*: Total	Pratos que comportam *Plateaux qu'elles comportent*: 1	2	3	4	5	6	12	Hidráulicas *Hydrauliques*	Não hidráulicas *Non hydrauliques*	Sistema de aquecimento — *Système de chauffage*: A electricidade *À électricité*	A vapor de água *À vapeur d'eau*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
														Existentes em 31-XII
1	Total	293	117	29	18	38	18	8	5	1	37	80	14	103
														...das quais normalmente em actividade...
2	Total	269	96	17	17	35	15	7	4	1	35	61	13	83
3	Lisboa	159	69	11	13	27	14	1	2	1	19	50	11	58
4	Porto	50	11	5	..	2	..	4	..	..	4	7	2	9
5	Outros — *Autres* . .	80	16	1	4	6	1	2	2	..	12	4	..	16
														...e de reserva...
6	Total	24	21	12	1	3	3	1	1	..	2	19	1	20
														Existentes em
7	Total	277	115	29	18	40	15	8	4	1	36	79	18	97
8	. . . das quais normalmente em actividade .	261	100	23	17	34	15	7	3	1	34	66	12	88
9	. . . e de reserva . . .	16	15	6	1	6	..	1	1	..	2	13	6	9

Nota: — Não inclui 1 prensa mecânica, de aquecimento eléctrico, existente nas fábricas que não possuem misturadores — Remarque —

269. — Outras máquinas operatórias existentes

30 — Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Lavadores (para lavar borracha virgem) *Laveuses (pour laver le caoutchouc vierge)*: n.º	kg (a)	Reaquecedores *Réchauffeurs*: n.º	kg (a)	Calandras *Calandres*: n.º	Boudineuses: n.º	Autoclaves: n.º	m³	Batedeiras *Batteuses*: n.º	kg (a)	Máquinas para gomar *Machines à gommer*	Guilhotinas *Guillotines*	Balancés *Balanciers*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
														Existentes em 31-XII
1	Total . . .	11	5.230	1	300	34	53	82	287	74	5.513	28	33	45
														...das quais normalmente em actividade...
2	Total	10	5.110	1	300	34	52	81	283	73	5.483	28	33	44
3	Aveiro	2	280	..	..	5	4	6	6	1	60	3	1	4
4	Braga	1	900	..	.	1	2	1	5	5	88	1	1	1
5	Coimbra	..	..	..	..	..	2	1	2	..	..	..		1
6	Lisboa	3	2.730	..	..	17	36	56	209	50	4.175	19	12	22
7	Portalegre	.	.	..	.	.	1	..	..	..	..	..		2
8	Porto.	3	900	1	300	8	6	14	54	15	900	4	5	13
9	Viana do Castelo . . .	1	300	..	..	3	1	3	7	2	200	1	11	1
														...e de reserva
10	Total	1	120	..	..	..	1	1	4	1	30	..	3	1
														Existentes em 31-XII
11	Total	12	5.430	1	300	34	50	78	260	70	5.333	28	30	46
12	... das quais normalmente em actividade	10	5.110	1	300	34	49	77	256	69	5.303	28	29	44
13	... e de reserva. . . .	2	320	..	.	.	1	1	4	1	30	..	1	2

(a) Capacidade de produção em 8 horas — *Capacité de production en 8 heures.*

Nota: Não inclui as máquinas operatórias das fábricas que não possuem misturadores as quais utilizaram as seguintes máquinas: 7 batedeiras respectivamente com a capacidade de produção em 8 h. de 600, 200 e 220 kg. Inclui as máquinas operatórias existentes nos estabelecimentos: *l'outillage suivant: 7 batteuses d'une capacité de production en 8 h. de 440 kg.; 1 tour, 1 moulin à triturer, 1 moulin à pulveriser et 3 malaxeurs de trois branches industrielles.*

— *Presses pour vulcanisation*

1957

Mecânicas — *Mécaniques*															Número d'ordre
Total	Pratos que comportam									Hidráulicas	Não hidráulicas	Sistema de aquecimento			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			A electricidade	A vapor de água		
n.º															
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
— *Existantes au 31-XII*															
176	55	38	34	14	13	10	7	1	4	166	10	23	153	1
— *... normalement en activité ...*															
173	55	37	33	14	13	10	6	1	4	163	10	22	151	2
70	10	16	24	8	9	2	..	..	1	62	8	18	52	3
30	12	6	4	4	4	3	3	1	2	37	2	4	35	4
64	33	15	5	2	..	5	3	..	1	64	..	..	64	5
— *... et de réserve*															
3	..	1	1	..	..	.	1	..	..	3	..	1	2	6
31-XII-1956															
162	48	36	32	12	13	10	6	1	4	115	47	25	137	7
161	48	35	32	12	13	10	6	1	4	114	47	25	136	8
1	.	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	9

Non compris 1 presse mécanique de échauffement électrique, existante dans les fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs.

— *Autre outillage existant*

1957

Tornos *Tours*	Tambores *Tambours*	Engenhos *Machines*		Máquinas trefiladoras *Filières*		Moinhos trituradores *Moulins à triturer*		Moinhos pulverizadores *Moulins à pulvériser*		Máquinas de peneirar *Tamis*		Misturadoras de pós *Mélangeurs de poudres*		Número d'ordre
		De furar *Pour percer*	Para embalagens, etc. *Pour emballages, etc.*	Para tubos com tela *Pour tubes avec toile*	Para pneus *Pour pneus*									
n.º							kg (a)	n.º	kg (a)	n.º	kg (a)	n.º	kg (a)	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
— *Existant au 31-XII*														
37	13	21	21	9	18	34	12.530	32	10.380	10	4.050	8	3.380	1
— *... normalement en activité ...*														
37	13	21	21	9	18	32	11.980	30	9.780	10	4.050	8	3.380	2
9	2	1	..	..	..	4	260	4	80	..	..	1	320	3
..	..	..	2	..	18	..	..	..	..	..	..	.	..	4
..	..	..	..	..	..	1	450	..	..	..	..	..	.	5
23	9	14	13	9	..	19	6.550	16	4.900	10	4.050	5	1.560	6
.	1	1	..	.	..	..	..	..	..	..	..	.	..	7
5	1	3	2	..	..	8	4.720	10	4.800	..	..	1	1.000	8
..	..	2	4	..	..	..	..	..	..	..	..	1	500	9
— *... et de réserve*														
..	..	..	..	..	..	2	550	2	600	..	..	..	..	10
-1956														
35	13	21	20	8	17	35	12.130	30	9.980	6	3.150	9	3.680	11
35	13	21	20	8	17	33	11.580	28	9.380	6	3.150	9	3.680	12
.	.	.	..	.	.	2	550	2	600	..	..	.	.	13

deiras com a capacidade de produção em 8 h. de 440 kg.; 1 torno, 1 moinho triturador, 1 moinho pulverizador e 3 misturadores de pós, reclas ilicados noutros ramos industriais. Remarque — *Non compris l'outillage des fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs et qui ont utilisé poudres d'une capacité de production en 8 h. respectivement 600, 200 et 220 kg. Englobe l'outillage existant des établissements classés dans d'au-*

270. — Força motriz insta

30 — Fabricação de artigos de borracha — *Industrie du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carb. gasoso / *Carb. gazeux* — Explosão / *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido / *Carburant liquide* — Explosão / *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido — Comb. interna / *Comb. interne* n.º	cv	Vapor / *Vapeur* — Alternativos / *Alternatifs* n.º	cv	Motores eléctricos — *Moteurs*: Total n.º	Total cv	Com corrente comprada / *Avec courant acheté* n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Existente em 31-XII
1	**Total**	14	963	1	80	5	27	6	606	2	250	1.020	9.492	790	6.073
															...da qual normalmente em actividade...
2	**Total**	6	491	..	..	1	5	3	236	2	250	1.011	9.431	781	6.012
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	68	666	68	666
4	Braga	1	100	..	..	..	..	..	..	1	100	213	3.299	..	..
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	60	4	60
6	Lisboa	1	150	..	..	..	..	..	..	1	150	532	3.259	532	3.259
7	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	54	5	54
8	Porto	1	20	..	..	..	..	1	20	..	..	158	1.814	158	1.814
9	Viana do Castelo	3	221	..	..	1	5	2	216	..	..	31	270	14	159
															...e de reserva
10	**Total**	8	472	1	80	4	22	3	370	..	..	9	61	9	61
															Existente
11	**Total**	13	956	1	80	4	20	6	606	2	250	892	3.749	670	5.686
12	...da qual normalmente em actividade	6	491	..	..	1	5	3	236	2	250	884	3.698	662	5.635
13	...e de reserva	7	465	1	80	3	15	3	370	..	..	8	51	8	51

(a) Superficie de aquecimento — *Surface de chauffe.*

Nota — Não inclui a força motriz instalada nas fábricas que não possuem misturadores, as quais possuem em actividade 10 motores *possèdent pas de mélangeurs, et qui possèdent en activité 10 moteurs électriques avec courant acheté d'une puissance de 22 cv.*

271. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

30 — Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total 1.000 esc	Carvão — *Charbon*: Total t	Total 1.000 esc	Mineral — *Minéral*: Total t	Total 1.000 esc	Nacional / *National* t	Nacional 1.000 esc	Estrangeiro / *Etranger* t	Estrangeiro 1.000 esc	Vegetal / *Végétal* t	Vegetal 1.000 esc	Coque / *Coke* t	Coque 1.000 esc	Briquetes / *Briquettes* t	Briquetes 1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	**Total**	7.672	229	166	225	163	95	36	130	124	o	1	4	5	1.271	512
2	Lisboa	2.163	24	31	22	28	..	..	22	28	..	..	2	3	..	..
3	Porto	1.163	192	120	192	120	95	36	97	84	..	..	..	..	736	290
4	Outros — *Autres*	4.341	13	15	11	12	..	..	11	12	o	1	2	2	535	222
5	**Total em 1956**	7.142	411	247	403	238	211	76	192	162	o	1	8	8	3.563	1.467

(a) Não inclui o consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes das fábricas que não possuem misturadores e que foi e 65 quilos de lubrificantes no valor de 625 escudos — *Non compris la consommation de combustibles, d'énergie électrique et de lubrifiants des 22.685 kWh d'énergie électrique achetés, d'une valeur de 22.000 escudos et 65 kg. de lubrifiants d'une valeur de 625 escudos.*

— Force motrice

lada — *Force motrice installée*

1957

Eléctricas — *Électriques*		Geradores — *Générateurs*																
		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos — *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número de ordem *Numéro d'ordre*
Comprada e própria *Acheté et propre*		Total		Para vulcanização *Pour vulcanisation*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz e vulcanização *Pour la force motrice et vulcanisation*		Para outros fins	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
— Existante au 31-XII																		
230	3.419	44	1.754	37	846	3	53	4	855	2	9	340	6	541	30	6.062		1
— ... normalement en activité ...																		
230	3.419	41	1.705	34	797	3	53	4	855	..	9	340	2	211	30	6.062		2
..	..	2	57	2	57	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	510		3
213	3.299	3	655	..	..	..	..	3	655	..	9	340	..	..	6	2.800		4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		5
..	..	26	705	23	455	2	50	1	200	..	..	..	..	..	9	1.003		6
..	..	1	5	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		7
.	..	7	258	7	258	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	1.540		8
17	120	2	25	1	22	1	3	..	..	..	..	..	2	211	2	209		9
— ... et de réserve																		
..	..	3	49	3	49	..	..	..	..	2	..	..	4	330	..	..		10
em 1956																		
222	3.063	46	1.809	37	799	3	116	6	894	2	6	230	6	541	27	5.692		11
222	3.063	42	1.751	34	750	3	116	5	885	..	6	230	2	211	27	5.692		12
..	..	4	58	3	49	..	..	1	9	2	..	..	4	330	..	.		13

eléctricos com corrente comprada, com a potência de 22 cv. — Remarque — *Non compris la force motrice installée dans les fabriques qui ne*

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants (a)

1957

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*									Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número de ordem *Numéro d'ordre*
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Outros *Autres*	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
		Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*																	
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
359	89	73	150	4.995	5.458	162	794	7	16	487	9.912	4	9.908	5.821	31	273	27	222	4	51	1
17	6	41	80	1.264	1.223	75	364	2	5	450	1.873	..	1.873	1.579	2	24	2	20	o	4	2
102	31	16	35	539	580	15	79	3	7	21	1.861	..	1.861	982	4	41	2	22	2	19	3
240	52	16	35	3.192	3.655	72	351	2	4	7	6.178	4	6.174	3.260	25	208	23	180	2	28	4
531	92	85	143	3.794	3.833	245	964	3	9	387	9.030	6	9.074	5.601	36	331	31	268	5	63	5

o seguinte: 4 toneladas de lenha e resíduos vegetais, no valor de 1 conto; 22.085 kWh de energia eléctrica comprada, no valor de 22 contos *fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs, et qui a été la suivant: 4 tonnes de bois et déchets végétaux, d'une valeur de 1.000 escudos;*

VI. — PESSOAL

272. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

30. — **Fabricação de artigos de borracha** — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	465	400	400	
	Por distritos: — *Par districts:*				
	Lisboa	154	125	125	
3	Porto	52	46	46	
4	Outros — *Autres*	259	229	229	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	456	393	393	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	9	7	7	
	Operário				
7	TOTAL	2.761	1.676	1.566	110
	Por distritos:				
8	Lisboa	1.344	719	663	56
9	Porto	619	823	286	37
10	Outros	798	634	617	17
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.719	1.635	1.527	108
12	Ao mês — *Au mois*	30	30	28	2
13	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	12	11	11	..
14	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
15	Administrativo, técnico e de escritório	447	395	395	
16	Operário (c)	2.707	1.666	1.531	135

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

(c) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Não inclui os elementos relativos ao pessoal das fábricas que não possuem motor. Estas ocupavam 4 empregados, dos quais de 131 contos (2 ao pessoal empregado e 102 ao assalariado). Também trabalharam 2 operários que não receberam remuneração — Remarque — *Non et 15 salariés à ces derniers ont correspondu 4.179 journées de travail. Le total des traitements payés durant l'année a été de 131.000 escudos* (29.000

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements e salaires

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, téchnique et de bureau						
56	65		446	n	13.645	1
29	29		141	n	3.060	2
6	6		58	n	1.037	3
30	30		247	n	9.548	4
63	63		432	n	13.645	5
2	2		14	n	—	6
— Ouvrier						
1.085	886	199	2.642	765.276	21.282	7
625	544	81	1.251	364.245	10.233	8
296	214	82	616	179.765	4.104	9
164	128	36	775	221.276	6.945	10
1.084	885	199	2.610	755.546	20.880	11
..	..	..	18	5.317	268	12
1	1	..	14	3.913	134	13
—	—	—	—	—	52	14
1956 (*b*)						
52	52		451	n	10.407	15
1.041	806	235	2.641	816.179	20.312	16

gratificações — *Avant toutes déductions et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et*

d'âge est donnés pour le personnel existant en décembre.

2 sem remuneração e 15 assalariados, correspondendo a estes últimos, 4.179 dias de trabalho. O total dos vencimentos pagos durante o ano foi *compris les éléments relatifs au personnel des fabriques qui ne possèdent pas des mélangeurs. Celles-ci occupaient 4 employés, dont 2 sans rémunération au personnel employé et 102 au personnel salarié. On a également travaillé dans l'industrie 2 ouvriers qui n'ont pas de rémunération.*

31 — INDÚSTRIAS QUÍMICAS
Industries Chimiques

311. — INDÚSTRIAS QUÍMICAS BÁSICAS, INCLUINDO ADUBOS
Produits chimiques industriels essentiels, y compris les engrais

311. 2.1 — ÁLCOOL INDUSTRIAL — *Alcool Industriel*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

273. — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et leur production*

Campanhas — *Campagnes (a)*

Fábricas *Usines*	1956-57	1955-56
	n.º	
1	2	3
Estabelecimentos existentes em 31-XII — *Établissements existants au 31 XII* (b)		
Total	6	6
Em actividade — *En activité*	5	5
Inactivos — *Inactifs*	1	1

Produção *Production*	1956-57		1955-56	
	1.000 l	1.000 esc (c)	1.000 l	1.000 esc (c)
4	5	6	7	8
Álcool industrial:				
Total	5.267	61.671	5.732	67.118
Puro — *Pur*	3.877	47.193	4.221	51.703
Desnaturado — *Dénaturé*	1.390	14.178	1.511	15.412

(a) Campanha de 1 de Outubro a 30 de Setembro — *Campagne de 1 Octobre à 30 Septembre.*
(b) 5 no distrito de Santarém e 1 no distrito de Faro — *5 dans le district de Santarém et 1 dans le district de Faro.*
(c) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS. FORÇA MOTRIZ
Consommation de matières premières. Force motrice

274. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas
Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées

311.2.1 — Álcool industrial — *Alcool industriel*

Campanhas — *Campagnes*

Matérias-primas *Matières premières*	1956-57 Quantidade *Quantité*	1956-57 Valor *Valeur*	1955-56 Quantidade	1955-56 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em contos — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*				
1	2	3	4	5
No fabrico de aguardente — *Dans la fabrication d'eau-de-vie:*				
Figo — *Figue*	7.688	14.259	7.491	15.208
No fabrico de álcool — *Dans la fabrication de alcool:*				
Aguardente de figo — *Eau-de-vie de figue* — (1.000 l): De produção própria — *Production propre*	4.556	×	4.053	×
Aguardente de figo — *Eau-de-vie de figue* — (1.000 l): Comprada — *Achetée*	5.911	22.460	7.073	26.877
Desnaturantes — *Dénaturants* (1.000 l)	37	80	44	95

Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica *Combustibles, lubrifiants et énergie électrique*	1956-57 Quantidade	1956-57 Valor	1955-56 Quantidade	1955-56 Valor
6	7	8	9	10
Combustíveis				
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	..	..	9	7
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	10.917	1.789	9.655	1.625
Gasóleo — *Gaz-oil* (1.000 l)	36	72	36	59
Lubrificantes:				
Óleos — *Huiles*	1	11	2	22
Valvulinas e massas consistentes — *Graisses* (kg)	..	..	322	5
Energia eléctrica:				
Própria — *Propre* (1.000 kWh)	80	×	80	×
Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	78	68	50	37

III. — PESSOAL — *Personnel*

275. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

311.2. 1 — **Álcool industrial** — *Alcool industriel* — 1957

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre* HM	H	M	Existência média mensal *Effetifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*
	≥ 18 anos — *ans*					
	n.º					1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*						
Total	58	57	1	58	n	1.573
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*						
Remunerado — *Rémunéré*	57	56	1	57	n	1.573
Não remunerado — *Non rémunéré*	1	1	..	1	n	—
Operário — *Ouvrier*						
Total	96	92	4	82	25.418	825
Por formas de remuneração:						
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	91	87	4	78	24.083	772
Ao mês — *Au mois*	5	5	..	4	1.335	53
Total em 1956 (*b*)						
Administrativo, técnico e de escritório	57	56	1	54	n	1.325
Operário (*c*)	89	88	1	83	25.407	802

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(*b*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

(*c*) Rectificado — *Rectifié.*

311.2.2 — DESTILAÇÃO DE MATÉRIAS CELULÓSICAS

Distillation de matières cellulosiques

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

276. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers — 1957

Distritos *Districts* \ Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	...das quais em actividade ... *...en activité ...*	...e inactivas *...et inactives*
1	2	3	4
Total	15	12	3
Aveiro	1	..	1
Coimbra	4	3	1
Faro	3	3	..
Leiria	3	2	1
Santarém	1	1	..
Setúbal	2	2	..
Viseu	1	1	..
Total em 1956	14	13	1

II. — PRODUÇÃO — *Production*

277. — Produção

311. 2. 2 — **Destilação de matérias celulósicas** — *Distillation des matières cellulosiques* **1957**

Distritos *Districts*	Total	Alcatrão vegetal *Goudron végétal*		Borras de alcatrão *Dépôts de goudron*		Breu vegetal (pez) *Poix*		Carbonilo *«Carbonilo»*		Óleo de pinho (resina) *Huile de pin (résine)*		Outros *Autres*
	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	**4.733**	**1.028**	**3.977**	**32**	**26**	**76**	**128**	**64**	**87**	**106**	**400**	**115**
Coimbra	1.811	402	1.772	23	22	..	..	..	..	..	..	17
Faro	389	69	389	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	1.143	168	736	4	4	38	42	..	..	87	337	24
Outros — *Autres*	1.390	369	1.080	..	..	38	86	64	87	19	63	74
Total em 1956	**4.366**	**877**	**3.775**	**24**	**21**	**49**	**114**	**69**	**94**	**73**	**270**	**92**

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Consommation de matières premières

278. — Matérias-primas consumidas
Matières premières consommées

311. 2. 2 — **Destilação de matérias celulósicas** — *Distillation des matières cellulosiques* **1957**

Distritos *Districts*	De fabrico próprio *De fabrication propre*				Adquiridas — *Acquises*												
	Total	Madeiras *Bois* — De pinho *De pin*	Massas de alcatrão *Pâtes de goudron*	Óleo de pinho *Huile de pin*	Total	Madeiras — De pinho		Massas de alcatrão		Óleo de pinho		Breu (pez preto) *Poix noire*		Resina de pinho *Résine de pin*		Outras *Autres*
	t				1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	**581**	**550**	**12**	**19**	**3.554**	**347**	**80**	**1.022**	**2.935**	**51**	**147**	**91**	**220**	**40**	**116**	**56**
Coimbra	4	..	4	..	1.518	59	17	514	1.421	1	2	31	78	..	..	..
Faro	..	..	..	..	343	..	..	79	305	11	38	..	..	..	..	..
Leiria	8	..	8	..	642	288	63	136	346	37	100	37	73	20	60	..
Outros — *Autres*	569	550	..	19	1.051	..	..	293	863	2	7	23	69	20	56	56
Total em 1956	**524**	**500**	**6**	**18**	**2.930**	**108**	**20**	**872**	**2.396**	**51**	**159**	**65**	**181**	**26**	**96**	**78**

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

279. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

311.2.2 — **Destilação de matérias celulósicas** — *Distillation des matières cellulosiques* **1957**

Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles* Total	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos *Liquides* Gasóleo *Gaz-oil*		Energia eléctrica *Énergie électrique* Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants* Óleos e massas *Huiles et graisses*	
	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	236	747	134	27	56	68	43	o	3
Coimbra	50	236	47	2	3	..	..	..	..
Faro	2	10	2	..	..	..	..	..	..
Leiria	68	281	49	7	15	4	4	..	..
Outros — *Autres*	116	220	36	18	38	64	39	o	3
Total em 1956	126	679	108	11	18	57	38	o	2

V. — PESSOAL — *Personnel*

280. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

311.2.2 — **Destilação de matérias celulósicas** — *Distillation de matières cellulosiques* **1957**

Distritos e Formas de remuneração *Districts et Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*
	n.º							1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*								
Total	9	9	9		..	7	n	38
Por distritos: — *Par districts:*								
Coimbra	1	1	1		..	1	n	..
Leiria	2	2	2		..	2	n	15
Outros — *Autres*	6	6	6		..	4	n	23
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*								
Remunerado — *Rémunéré*	4	4	4		..	4	n	38
Não remunerado — *Non rémunéré*	5	5	5		..	3	n	—
Operário — *Ouvrier*								
Total	55	47	39	8	8	54	11.797	239
Por distritos:								
Coimbra	8	8	8	..	..	9	1.906	43
Leiria	4	4	4	..	..	4	976	26
Outros	43	35	27	8	8	41	8.915	170
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	54	46	38	8	8	54	11.772	238
Ao mês — *Au mois*	1	1	1	..	..	o	" 25	1
Não remunerado	3	3	3	..	..	2	×	—
Total em 1956 (b)								
Administrativo, técnico e de escritório	8	8	8		..	6	n	27
Operário (c)	54	47	42	5	7	49	10.795	215

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

(c) Rectificado — *Rectifié.*

311.3 — TINTAS NÃO PREPARADAS — *Peintures non préparées*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

281. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existentes, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII — *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade ... *... en activité ...*				... e inactivas *... et inactives*
		Total	— de 21 operários *Ouvriers*	21 a 50	51 a 100	
1	2	3	4	5	6	7
Total	25	21	19	2	..	4
Aveiro	7	6	6	..	..	1
Guarda	1	1	1	..	..	..
Leiria	2	2	..	2	..	..
Lisboa	8	6	6	..	..	2
Porto	3	2	2	..	..	1
Santarém	4	4	4	..	..	..
Total em 1956	23	21	19	1	1	2

II. — PRODUÇÃO — *Production*

282. — Produção

311.3 — **Tintas não preparadas** — *Peintures non préparées* 1957

Designação — *Designation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur* (a)	1956 Quantidade	1956 Valor (a)	Designação	1957 Quantidade	1957 Valor (a)	1956 Quantidade	1956 Valor (a)
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spciale. Valeur en 1.000 esc*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pigmentos em pó — *Pigments en poudre:*					Cargas — *Charges:*				
Naturais — *Naturels*	2.588	1.912	1.262	1.184	Sulfato de bário — *Sulfate de baryum*	186	239	126	182
Artificiais — *Artificiels:*					Caulino — *Kaolin*	259	34	49	12
Puros — *Pures:*					Carbonato de cálcio (cré) — *Carbonate de calcium (cré)*	1.462	623	1.703	709
Zarcão — *Minium*	760	9.547	710	9.314	Sulfato de cálcio (gesso) — *Sulfate de calcium*	7.324	2.925	6.244	2.493
Outros — *Autres*	671	5.729	537	4.479					
Misturados — *Mélangés*	224	678	243	788	Outros — *Autres*	114	52	298	112

(a) Calculado no preço de venda pela fábrica — *Calculé au prix de vente par la fabrique.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

283. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*

311.3 — **Tintas não preparadas** — *Peintures non preparées*

Designação — *Désignation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Designação	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 (a) Quantidade	1956 (a) Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
No fabrico de pigmentos em pó — *Dans la fabrication de pigments en poudre:*					Pretos diversos — *Noirs divers*	70	28	34	17
					Terras naturais — *Terres naturelles*	452	106	782	272
					Outras — *Autres*	×	308	×	253
Anilinas — *Anilines*	7	600	5	172					
Azuis diversos — *Bleux divers* kg	717	19	728	22	No fabrico de cargas — *Dans la fabrication de charges:*				
Cargas — *Charges*	3.160	625	766	363					
Carbonato de sódio — *Carbonate de sodium*	93	290	75	170	Caolino — *Kaolin*	348	22	46	2
					Carbonato de cálcio — *Carbonate de calcium*	687	103	1.066	282
Chumbo — *Plomb:*					Sulfato de bário-*Sulfate de baryum.*	184	150	130	114
De fabrico próprio	469	×	393	×					
Adquirido	373	3.543	931	3.041	Sulfato de cálcio — *Sulfate de calcium*	10.220	2.041	8.987	1.259
Cromato de chumbo — *Chromate de plomb* kg	965	23	1.929	42	Outros — *Autres*	840	210	52	×
Óleos — *Huiles*	105	140	113	146	Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	577	×	520
Óxido de ferro — *Oxyde de fer.*	91	77	10	36					

(a) Rectificado — *Rectifié.*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

284. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

311.3 — **Tintas não preparadas** — *Peintures non preparées*

Designação — *Désignation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Designação	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles:*					Lubrificantes — *Lubrifiants:*				
Carvão mineral — *Charbon minéral*: Nacional — *National*	..	..	27	27	Óleos — *Huiles*	1	12	5	39
Carvão mineral — *Charbon minéral*: Estrangeiro — *Étranger*	95	85	76	72					
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	..	..	2	2	Valvulinas e massas — *Valvulines et graisses*	1	2	1	9
Carvão de coque — *Charbon de coke*	82	106	77	88					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	1.545	313	1.755	281	Energia eléctrica — *Énergie électrique:*				
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles:*									
Gasóleo — *Gas-Oil* — 1.000 l.	19	41	49	83	Própria — *Propre* — 1.000 kWh	3	×	155	×
Outros — *Autres*	103	111	73	73					
Gasolina — *Essence* — 1.000 l.	o	1	o	2	Comprada — *Achetée* — 1.000 kWh	708	522	562	397

V. — PESSOAL

285. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

311.3 — Tintas não preparadas — *Peintures non preparées*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — > 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	Total	37	31	31	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération :*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	25	21	21	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	12	10	10	
	Operário				
4	Total	158	143	136	7
	Por formas de remuneração :				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	153	138	132	6
6	Ao mês — *Au mois*	4	4	3	1
7	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	1	1	1	..
8	Não remunerado	2	2	2	..
9	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
10	Administrativo, técnico e de escritório	29	23	23	
11	Operário	175	154	152	2

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(*b*) A discriminação por meses e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

311. 4 — RESINOSOS

I. — ESTABELECIMENTOS

286. — Fábricas existentes, segundo o número de

Número de ordem	Fábricas *Usines* / Distritos *Districts*	Exist. em 31-XII *Exist. au 31-XII* — Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	...das quais em actividade... Total — Geral *Général*	Destilação a fogo directo *Distillation à feu nu* — Sem terebintinagem *Sans térébenthine* — Sem preparação prévia *Sans épuration préalable*	Com preparação prévia *Avec épuration préalable*	Com terebintinagem *Avec térébenthine*	Destilação a vapor *Distillation à vapeur*	Destilação no vácuo *Distillation dans le vide*	Com — Total	Com — de 21 operários — *ouvriers* — Total	Destilação a fogo directo — Sem terebintinagem — Sem preparação prévia	Com preparação prévia	Com terebintina	Destilação a vapor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	77	50	27	71	2	6	46	14	3	46	41	..	1	28	12
2	Aveiro	4	3	1	3	..	..	2	1	..	3	3	..	..	2	1
3	Castelo Branco	8	4	4	8	..	1	5	2	..	4	4	..	..	2	2
4	Coimbra	10	7	3	9	..	..	8	1	..	6	6	..	..	5	1
5	Guarda	1	1	..	1	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	1
6	Leiria	32	20	12	31	1	2	24	3	1	19	18	..	..	15	3
7	Porto	2	2	..	2	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..
8	Santarém	8	5	3	8	..	1	3	4	..	5	4	..	..	1	3
9	Setúbal	1	1	..	1	..	1	..	..	..	1	1	..	1	..	..
10	Viana do Castelo	1	1	..	1	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	1
11	Viseu	10	6	4	7	1	1	4	1	..	4	3	..	..	3	..
12	Total na campanha de 1955-56 (*b*)	81	45	36	71	3	7	48	8	5	40	34	2	1	24	5

(*a*) De 15-V-1956 a 14-V-1957. (*b*) — Rectificado — *Rectifié.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1957

Effectifs au 31 décembre — M — Total	M — ≥ 18 anos	M — < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
6	6		37	n	285	1
4	4		24	n	285	
2	2		13	n	—	2
						3
— Ouvrier						
15	9	6	169	47.195	1.252	4
15	9	6	164	45.684	1.173	5
..	..	..	4	" 1.231	66	6
..	..	..	1	280	13	7
..	..	..	3	×	—	8
—	—	—	—	—	7	9
1956 (*b*)						
6	6		34	n	249	10
21	16	5	167	45.235	1.110	11

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

— Résineux

— Établissements

operários — *Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers* **Campanha 1956-57** — *Campagne 1956-57 (a)*

— ...*en actividade*... — força motriz — Destilação no vácuo	21 a 50 — Total	21 a 50 — Destilação a vapor	21 a 50 — Destilação no vácuo — Com terebintinagem	51 a 100	Sem força motriz — — de 21 operários — Total	Destilação a fogo directo — Sem terebintinagem — Sem preparação prévia	Destilação a fogo directo — Sem terebintinagem — Com preparação prévia	Destilação a fogo directo — Com terebintinagem	...e inactivas — ... *et inactives* — Total	Com força motriz — Total	Com força motriz — Destilação a fogo directo	Com força motriz — Destilação a vapor	Com força motriz — Destilação a fogo directo — Com terebintinagem	Sem força motriz — Total	Sem força motriz — Destilação a fogo directo — Sem terebintinagem — Sem preparação prévia	Sem força motriz — Destilação a fogo directo — Sem terebintinagem — Com preparação prévia	Sem força motriz — Destilação a fogo directo — Com terebintinagem	*Número d'ordre*
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	2	29	30	31	32	33	34	
..	5	2	..	3	25	2	5	18	6	4	1	1	2	2	1	..	1	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	..	2
..	..	..	..	..	4	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	3	..	..	3	1	1	..	..	1	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	1	..	..	1	12	1	2	9	1	1	..	1	..	..	..	..	..	6
..	2	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	1	1	..	..	3	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	1	1	..	..	3	1	1	1	3	2	1	..	1	1	..	..	1	11
2	6	2	1	3	31	1	6	24	10	5		4	1	5	2	2	1	12

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Production. Consommation de matières premières

287. — Produção de pez e aguarrás. Resina entrada nas fábricas
Production de colophane et d'essence de térébenthine. Résine entrée aux usines

311.4 — **Resinosos** — *Résineux* — **Campanha 1956-57** — *Campagne 1956-57*

Distritos *Districts*	Resina entrada nas fábricas e provenientes dos pinhais explorados... — *Résine entrée dans les usines et provenant des pinèdes en exploitation...*				Resina destilada *Résine distillée*	Produção — *Production*			
	Total		...directamente pelos industriais ...*directement par les industriels*	...pelos respectivos proprietários ...*par les propriétaires*		Pez *Colophane*		Aguarrás *Essence de térébenthine*	
	1.000 esc	t					1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	**261.542**	**57.495**	**53.250**	**4.245**	**57.426**	**15.763**	**227.475**	**10.562**	**61.099**
Aveiro	11.113	2.469	2.469	..	2.170	1.769	9.223	395	2.227
Castelo Branco	26.450	5.810	3.923	1.888	5.512	4.460	21.247	920	5.358
Coimbra	23.974	5.321	5.304	17	5.307	4.214	20.196	972	5.310
Leiria	95.017	20.033	19.391	1.542	20 351	16.337	80.648	3.749	21.380
Santarém	31.235	6.905	6.173	732	9.511	7.483	38.069	1.703	10.566
Viseu	29.605	6.490	6.490	..	4.250	3.337	16.510	743	4.257
Outros — *Autres*	44.148	9.567	9.500	66	10.325	8.163	41.582	2.074	12.001
Total na campanha de 1955-56	**265.655**	**64.942**	**60.356**	**4.586**	**64.195**	**51.541**	**255.484**	**12.035**	**58.360**

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

288. — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière*

311.4 — **Resinosos** — *Résineux* — **Campanha de 1956-57** — *Campagne 1956-57*

Capacidade em 8 h. expressa em resina destilada *Capacité en 8 h. exprimée en résine distillée* / Distritos *Districts*	Total	Fábricas com terebintinagem *Usines avec traitement par la térébenthine*				Fábricas sem terebintinagem *Usines sans traitement par la térébenthine*		
		Total	Destilação no vácuo *Distilation dans le vide*	Destilação a vapor *Distilation à vapeur*	Destilação a fogo directo *Distilation à feu nu*	Total	Destilação a fogo directo com preparação prévia *Distilation à feu nu avec épuration préalable*	Destilação a fogo directo sem preparação prévia *Distilation à feu nu sans épuration préalable*
	hl							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	**4.173**	**3.811**	**1.280**	**1.439**	**1.092**	**362**	**270**	**92**
Aveiro	132	108	..	86	22	24	..	24
Castelo Branco	308	179	..	83	96	129	129	..
Coimbra	359	359	..	113	246	..	..	..
Guarda	101	101	..	101	..	..	..	..
Leiria	1.458	1.416	400	526	490	42	34	8
Porto	720	720	720	..	..	..	..	..
Santarém	533	494	..	369	125	39	39	..
Setúbal	14	..	..	..	..	14	14	..
Viana do Castelo	81	81	..	81	..	..	..	..
Viseu	467	353	160	80	113	114	54	60
Campanha de 1955-56	**4.166**	**3.230**	**1.160**	**1.275**	**795**	**936**	**723**	**213**

289. — Consumo interno de pez e aguarrás
Consommation interne de colophane et d'essence de térébenthine

311.4 — **Resinosos** — *Résineux*

Destinos — *Destinations*	1957						1956					
	Pez — *Colophane*			Aguarrás — *Essence de térébenthine*			Pez			Aguarrás		
	Quantidade *Quantité*		Valor *Valeur*	Quantidade		Valor	Quantidade		Valor	Quantidade		Valor
	t	%	1.000 esc	t	%	1.000 esc	t	%	1.000 esc	t	%	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	2.418	*100,0*	9.532	3.063	*100,0*	16.130	2.165	*100,0*	9.579	3.452	*100,0*	20.628
Combustíveis e lubrificantes — *Combustibles et lubrifiants*	5	*0,2*	18	5	*0,2*	23	..	..	..	4	*0,1*	24
Drogarias, lojas e ferragens — *Droguerías et ferrogeneries*	434	*18,0*	1.896	1.593	*51,9*	8.425	307	*14,2*	1.411	1.794	*52,0*	10.684
Fábricas de *Usines de*: Ceras, pomadas e graxas — *Cires, pommades et cirages*	2	*0,1*	12	242	*7,9*	1.310	6	*0,3*	32	387	*11,2*	2.378
Cerâmica — *Céramique*	0	0	2	2	*0,1*	10	7	*0,3*	33	11	*0,3*	64
Fósforos — *Allumettes*	..	..	..	..	..	..	8	*0,4*	40	..	..	..
Papel — *Papier*	451	*18,6*	2.110	0	0	2	528	*24,4*	2.705	..	..	..
Sabão — *Savon*	921	*38,1*	3.151	11	*0,4*	60	887	*41,0*	3.180	6	*0,2*	36
Tintas e vernizes — *Couleurs et vernis*	212	*8,8*	1.020	496	*16,2*	2.624	196	*9,0*	1.052	707	*20,5*	4.133
Outros — *Autres*	393	*16,2*	1.323	714	*23,3*	3.076	226	*10,4*	1.126	543	*15,7*	3.309

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

290. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

311.4 — **Resinosos** — *Résineux* — **Campanha de 1956-1957** — *Campagne 1956-57*

Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII (a)* / Distritos *Districts*	Caldeiras de destilação a fogo directo *Chaudières de distilation à feu nu*: Total		Em fábricas com terebintinagem *Usines avec traitement par la térébenthine*		Em fábricas sem terebintinagem *Usines sans traitement par la térébenthine*: Total		Com preparação prévia *Avec épuration préalable*		Sem preparação prévia *Sans épuration préalable*		Aparelhos de destilação a vapor *Appareils de distilation à vapeur*		Colunas de destilação *Colonnes de distilation*
	Caldeiras *Chaudières*	Capacidade útil *Capacité utile*	Caldeiras	Capacidade útil	Caldeiras	Capacidade útil	Caldeiras	Capacidade útil	Caldeiras	Capacidade útil	Aparelhos *Appareils*	Capacidade útil	
	n.º	hl	n.º	hl	n.º	hl	n.º	hl	n.º	hl	n.º	hl	n.º
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	84	306	62	223	22	83	13	50	9	33	16	90	7
Aveiro	4	15	2	7	2	8	..	..	2	8	1	6	..
Castelo Branco	12	47	6	22	6	25	6	25	..	..	1	5	..
Coimbra	12	45	12	45	..	..	..	..	..	..	1	7	..
Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	..
Leiria	34	113	31	104	3	9	2	6	1	3	6	33	2
Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
Santarém	6	31	5	24	1	7	1	7	..	..	4	23	..
Setúbal	1	2	..	..	1	2	1	2	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	..
Viseu	15	53	6	21	9	32	3	10	6	22	1	6	1
Total na campanha de 1955-56 (b)	97	356	42	157	55	199	36	133	19	66	14	79	7

(a) Todas normalmente em actividade — *Tout normalement en activité.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*

291. — Força motriz instalada

311.4 — **Resinosos** — *Résineux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*									
		Total		Carb. líquido — *Carb. liquide*				Vapor — *Vapeur*			
				Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*		Alternativos *Alternatifs*		Turbinas *Turbines*	
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existente em 31-XII
1	**Total**	55	458	17	122	11	126	26	206	1	4
											... da qual normalmente em actividade
2	**Total**	41	256	10	75	11	126	20	155	..	..
3	Aveiro	1	8	..	..	..	..	1	8	..	..
4	Castelo Branco	2	11	1	5	1	6	..	..	..	..
5	Coimbra	3	21	..	..	1	8	2	13	..	..
6	Guarda	2	14	..	..	1	6	1	8	..	..
7	Leiria	17	106	5	10	3	22	9	65	..	..
8	Porto	2	78	1	28	1	50	..	..	..	..
9	Santarém	6	32	1	2	2	12	3	18	..	..
10	Setúbal	1	15	1	15	..	..	..	..	..	..
11	Viana do Castelo	1	8	..	..	..	..	1	8	..	..
12	Viseu	6	63	1	6	2	22	3	35	..	..
											... e de reserva
13	**Total**	14	102	7	47	..	..	6	51	1	4
											Existente em
14	**Total (b)**	51	508	18	125	8	110	24	259	1	4
15	**... da qual normalmente em actividade (b)**	40	440	11	78	8	110	21	252	..	..
16	**... e de reserva (b)**	11	68	7	47	..	..	3	17	1	4

(*a*) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(*b*) Rectificado — *Rectifié.*

292. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

311.4 — **Resinosos** — *Résineux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	Carvão — *Charbon*						Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos —	
			Mineral — *Minéral*										Gasóleo *Gas-oil*	
			Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1000 l	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Total**	4.184	841	212	835	207	6	5	345	158	10.607	2.254	528	1.030
2	Aveiro	224	5	1	5	1	..	..	216	93	305	83	10	17
3	Castelo Branco	386	..	..	..	..	..	..	..	..	1.721	286	51	89
4	Coimbra	431	.	..	..	..	..	..	..	..	1.435	353	29	53
5	Leiria	1.645	110	42	139	41	1	1	..	..	4.498	1.011	213	505
6	Santarém	691	41	13	41	13	o	o	..	..	1.874	315	74	153
7	Viseu	324	..	..	..	..	..	..	..	..	414	132	17	28
8	Outros — *Autres*	483	655	156	650	152	5	4	129	65	360	74	104	185
9	**Total na campanha de 1955-56 (a)**	4.657	392	126	330	81	62	45	681	261	11.383	2.666	488	815

(*a*) Rectificado — *Rectifié.*

— Force motrice

— Force motrice installée

Campanha 1956-57 — *Campagne 1956-57*

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*								Geradores — *Générateurs*														Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Total		Com corrente comprada *Avec courant achetée*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Achetée et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Eléctricos — *Électriques*								
								Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. et d'autres fins*		Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
— Existant au 31-XII																								
145	459	126	409	..	..	19	50	42	2.307	1	27	28	1.497	13	783	9	38	3	120	5	134		1
—. . . normalement en activité . . .																								
136	431	117	381	..	..	19	50	36	1.819	1	27	23	1.067	12	725	6	27	2	55	5	134		2
11	41	11	41	..	..	..	..	3	112	..	..	2	42	1	70	1	8	..	..	..	..		3
6	9	6	9	..	..	..	..	1	53	..	..	1	53	..	..	1	4	..	..	..	..		4
14	55	14	55	..	..	..	..	3	132	..	..	1	20	2	112	..	..	..	..	..	..		5
..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	1	60	..	..	1	2	..	..	..	..		6
33	98	33	98	..	..	..	..	10	549	1	27	12	302	3	130	1	9	..	..	..	..		7
40	117	21	67	..	..	19	50	2	338	..	..	2	338	..	..	..	..	1	30	1	50		8
19	66	19	66	..	..	..	..	5	303	..	..	1	60	4	243	1	1	..	..	1	50		9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		10
..	..	..	..	..	..	..	..	1	70	..	..	..	..	1	70	1	3	..	..	..	..		11
13	45	13	45	..	..	..	..	4	202	..	..	3	102	1	100	..	..	1	25	3	34		12
—. . . et de réserve																								
9	28	9	28	..	..	..	..	6	488	..	..	5	420	1	58	3	11	1	65	..	..		13
31-XII-1956																								
114	346	73	232	1	5	40	109	36	2.111	..	..	17	743	19	1.368	11	44	3	120	5	134		14
113	344	73	232	1	5	39	107	32	1.806	..	..	16	593	16	1.213	9	41	3	120	5	134		15
1	2	..	..	..	..	1	2	4	305	..	..	1	150	3	155	2	3	..	..	..	..		16

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Campanha 1956-57 — *Campagne 1956-57*

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Huiles		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Comprada *Achetée*		Total		Óleos		Massas e valvulinas *Graisses*		
Outros *Autres*														
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
302	332	40	195	1	3	181	155	18	216	16	172	2	44	1
..	..	6	30	..	..	7	9	1	13	1	10	0	3	2
..	..	3	11	0	0	2	3	1	12	1	10	0	2	3
..	..	5	25	..	..	24	18	1	25	1	18	0	7	4
0	0	17	85	1	2	51	38	8	87	7	73	1	14	5
190	209	0	0	0	1	43	32	2	27	2	22	0	5	6
112	123	8	41	..	..	12	12	4	39	3	29	1	10	7
..	..	1	3	..	..	42	43	1	13	1	10	0	3	8
365	406	83	378	1	5	165	153	19	218	16	186	3	32	9

V. — PESSOAL

293. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

311.4 — Resinosos — *Résineux*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	132	129	129	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	5	5	5	
3	Castelo Branco	12	12	12	
4	Coimbra	19	18	18	
5	Leiria	30	29	29	
6	Santarém	36	36	36	
7	Viseu	17	16	16	
8	Outros — *Autres*	13	13	13	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
9	Remunerado — *Rémunéré*	90	89	89	
10	Não remunerado — *Non rémunéré*	42	40	40	
	Operário				
11	TOTAL	632	606	598	8
	Por distritos:				
12	Aveiro	19	19	17	2
13	Castelo Branco	66	62	62	..
14	Coimbra	65	65	65	..
15	Leiria	189	186	184	2
16	Santarém	70	70	67	3
17	Viseu	47	47	47	..
18	Outros	176	157	156	1
	Por formas de remuneração:				
19	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	548	522	514	8
20	Ao mês — *Au mois*	32	32	32	..
21	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	52	52	52	..
22	Não remunerado	6	4	4	..
	Total na campa				
23	Administrativo, técnico e de escritório	146	144	144	
24	Operário (b)	687	673	662	11

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos *les gratifications.*

(b) Rectificado — *Rectifié.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

Campanha 1956-57 — *Campagne 1956-57*

Effectifs en décembre — M — Total	≧ 18 anos	< 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
n.º					1.000 esc.	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
3	3		127	n	1.431	1
..	..		4	n	56	2
..	..		10	n	103	3
1	1		19	n	169	4
1	1		32	n	418	5
..	..		32	n	269	6
1	1		17	n	182	7
..	..		13	n	234	8
1	1		89	n	1.431	9
2	2		38	n	—	10
— Ouvrier						
26	20	6	575	142.705	3.618	11
..	..	..	17	3.003	102	12
4	4	..	46	11.618	204	13
..	..	..	59	14.616	392	14
3	3	..	167	42.089	1.134	15
..	..	..	76	19.174	461	16
..	..	..	46	11.754	236	17
19	13	6	164	39.551	1.029	18
26	20	6	502	128.273	3.109	19
..	..	..	29	"8.845	307	20
..	..	..	44	"5.587	202	21
2	2	..	3	×	—	22
nha de 1955-56						
2	2		151	n	1.601	23
14	13	1	743	156.857	3.866	24

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et*

311.5 — RESINAS SINTÉTICAS E OUTRAS MATÉRIAS PLÁSTICAS
Résines synthétiques et autres matières plastiques

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Établissements. Production. Consommation de matières premières

294. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Designação *Désignation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantités en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*				
1	2	3	4	5
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII:*				
Em actividade — *En activité* n.º (a)	4	—	4	—
Produção — *Production:*				
De Fenólicos (Formaldeído) — *De Phénoliques (Formaldéhyde)*				
Para consumo próprio — *Pour la consommation privée*	57	×	48	×
De Caseína (Galalite) — *De Caséine (galalithe)*				
Para venda — *Pour la vente*	29	1.014	37	1.360

Especificação	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
6	7	8	9	10
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées:*				
Ácido cresílico — *Acide crésilique*	..	..	2	25
Caseína — *Caséine*	30	526	39	646
Corantes e pigmentos — *Colorants et pigments* kg	4	67	5	64
Farinha de madeira — *Farine de bois*	73	153	63	137
Fenol — *Phénol*	52	622	48	526
Formol — *Formol*	39	165	37	166
Plastificantes — *Plastifiants* kg	4	65	2	37
Urotropina — *Urotropine* kg	8	102	7	85
Outros — *Autres*	×	4	×	4
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	11	×	106

a) 2 no distrito de Lisboa e 2 no distrito de Aveiro — *2 dans le district de Lisbonne et 2 dans le district de Aveiro.*

311.7 — EXPLOSIVOS E PIROTECNIA — *Explosifs et Pyrotechnie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

295. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários
Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Fábricas *Usines* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*			Pólvoras e explosivos — *Poudres et explosifs*						Pirotecnia — *Pyrotechnie*			
				... das quais em actividade ... *... en activité ...*						Em actividade			... e inactivas *... et inactives*
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários *ouvriers*	Com força motriz: 51 a 100	Com força motriz: 101 a 200	Sem força motriz: — de 21 operários	Total	Com força motriz: — de 21 operários	Sem força motriz: — de 21 operários	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	91	11	80	19	9	3	4	2	10	69	2	67	3
Aveiro	5	..	5	1	..	..	..	..	1	4	..	4	..
Braga	7	..	7	..	..	..	..	..	..	7	..	7	..
Bragança	2	..	2	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..
Castelo Branco	5	..	5	..	..	..	..	..	..	5	..	5	..
Coimbra	10	..	10	2	..	..	..	..	2	7	..	7	1
Faro	2	..	2	1	..	..	..	..	1	1	..	1	..
Guarda	3	..	3	..	..	..	..	..	..	3	..	3	..
Leiria	3	..	3	..	..	..	..	..	..	2	..	2	1
Lisboa	6	5	1	6	5	2	1	2	1	..	..	..	..
Porto	18	2	16	5	1	1	..	..	4	13	1	12	..
Santarém	7	1	6	..	..	..	..	..	..	7	1	6	..
Setúbal	3	3	..	3	3	..	3	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	9	..	9	..	..	..	..	..	..	8	..	8	1
Vila Real	6	..	6	..	..	..	..	..	..	6	..	6	..
Viseu	5	..	5	1	..	..	..	..	1	4	..	4	..
Total em 1956	96	11	85	19	9	2	(a) 3	(a) 4	10	74	2	72	3

(a) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Nas Ilhas existem as seguintes fábricas: Funchal (7); Horta (1) e Ponta Delgada (1). Todas sem força motriz e com menos de 21 operários. — Remarque — *Dans les Îles il y a les usines suivantes: Funchal (7); Horta (1); et Ponta Delgada (1). Toutes sans force motrice et moins de 21 ouvriers.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

296. — Produção

311.7 — Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie* 1957

Designação — *Désignation*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur* (a)	Designação	Quantidade	Valor (a)
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escudos*					
1	2	3	4	5	6
Pólvoras *Poudres.* — Para artifícios — *Pour artifices.*	49	478	Fulminato de mercúrio — *Fulminate de mercure*	1	477
Pólvoras — Para caça — *Pour la chasse* — Com fumo (negra) *Avec fumée (noire)*	44	1.157	Fogo de artifício — *Feu d'artifice*	(b) 131	3.521
Pólvoras — Para caça — *Pour la chasse* — Sem fumo *Sans fumée*	9	1.267	Rastilho — *Mèche (1.000 m)*	11.234	8.250
Pólvoras — Para minas e pedreiras *Pour mines et carrières*	380	4.420	Detonadores — *Détonateurs (1.000)*	1.959	837
Pólvoras — Para outros fins — *Pour d'autres fins*	70	1.860	Fulminantes — *Fulminants (1.000)*	22.840	2.804
Dinamites (à base de nitroglicerina) — *Dynamites (à base de nitroglicérine)*	1.278	19.016	Cartuchos para caça — *Cartouches pour chasse (1.000)*	11.788	5.450
Amonites (à base de nitrato de amónio) — *Ammonites (à base de nitrate d'ammonium)*	1.802	18.895	Outros — *Autres*	×	641

Nota — Nas Ilhas também se produziram 1.100 quilos de pólvora para minas e pedreiras no valor de 19.250 escudos e 6.648 quilos de pólvora para artifícios no valor de 115.558 escudos; 14.608 quilos de fogo de artifício, no valor de 708.486 escudos e 3.647 metros de rastilho, no valor de 2.517 escudos. — Remarque — *Dans les Îles ont été également produits 1.100 kilos de poudre pour mines et carrières, d'une valeur de 19.250 «escudos» et 6.648 kilos de poudre pour feux d'artifice, d'une valeur de 115.558 «escudos»; 14.608 kilos de feux d'artifice, d'une valeur de 708.486 «escudos» et 3.647 mètres de mèche, d'une valeur de 2.517 «escudos».*

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

(b) Relativa à matéria explosiva — *Relative à la matière explosive.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

297. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*

311.7 — Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie* 1957

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*

Designação — *Désignation*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*
1	2	3
No fabrico de pólvoras — *Dans la fabrication de poudres:*		
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	86	410
Enxofre — *Soufre*	81	246
Nitrato de potássio — *Nitrate de potassium*	338	1.883
Nitrato de sódio — *Nitrate de sodium*	43	91
Grafite (plombagina) — *Graphite (plombagine)*	1	11
Nitrocelulose — *Nitrocellulose*	8	271
Acetona — *Acétone*	7	44
No fabrico de explosivos — *Dans la fabrication d'explosifs:*		
Ácido azótico — *Acide azotique*	527	3.188
Ácido sulfúrico — *Acide sulfurique*	54	104
Alumínio em pó — *Aluminium en poudre*	46	1.206
Glicerina — *Glycérine*	183	2.687
Nitrato de amónio — *Nitrate d'amonium*	2.151	6.547
Nitrato de sódio — *Nitrate de sodium*	53	79
Papel — *Papier*	108	1.025
Parafina — *Paraffine*	100	676
Trinitrotoluol — *Trinitrotoluol*	78	919
Dinitrotoluol — *Dinitrotoluol*	148	1.126
Glicol — *Glycol*	59	681
Toluena — *Toluene*	23	180
Óleo sulfúrico — *Huile sulfurique*	605	1.350
Nitrocelulose	18	454
Outras — *Autres*	×	51
No fabrico de fogo de artifício — *Dans la fabrication de feux d'artifices:*		
Alumínio em pó	12	405
Antimónio — *Antimoine*	5	56
Carbonato de cálcio — *Carbonate de calcium*	0	4
Carvão de madeira — *Charbon de bois*	6	18
Clorato de bário — *Chlorate de barium*	3	64
Clorato de potássio — *Chlorate de potassium*	33	463
Enxofre	7	25
Fio de / *Fil de*: Algodão — *Coton*	0	10
Fio de / *Fil de*: Juta — *Jute*	4	47
Fio de / *Fil de*: Sisal — *Sisal*	10	153
Magnésio	0	18
Nitrato de bário	3	31
Nitrato de potássio	12	103
Nitrato de sódio	3	13
Óxido de estroncio — *Oxyde de strontium*	1	15
Papel	37	148

Designação	Quantidade	Valor
4	5	6
Pólvora de fabrico próprio — *Poudre fabriquée dans l'établissement*	41	×
Pólvora adquirida — *Poudre achetée*	5	56
Rastilho de fabrico próprio — *Mèche fabriquée dans l'établissement* (1.000 m)	39	×
Rastilho adquirido — *Mèche acheté* (1.000 m)	120	78
Outras — *Autres*	×	22
No fabrico de detonadores — *Dans la fabrication de détonateurs:*		
Fulminato de mercúrio de fabrico próprio — *Fulminate de mercure fabriqué dans l'établissement*	1	×
Ácido azótico	5	31
Trilita granulada	2	44
Álcool (1.000 l)	11	133
Cápsulas adquiridas — *Capsules acquises* (1.000)	2.247	374
No fabrico de rastilho — *Dans la fabrication de mèche:*		
Alcatrão — *Goudron*	88	227
Algodão	56	1.247
Juta	82	1.437
Sisal	0	5
Pólvora de fabrico próprio	62	×
Pólvora adquirida	10	154
Outras	×	108
No fabrico de fulminantes — *Dans la fabrication de fulminants:*		
Fulminante de mercúrio de fabrico próprio	0	×
Clorato de potássio	0	0
Sulfureto de antimónio — *Sulfure d'antimoine*	0	0
Cobre — *Cuivre*	5	172
Latão — *Laiton*	20	587
No fabrico de cartuchos para caça — *Dans la fabrication de cartouches pour chasse:*		
Fulminantes de fabrico próprio — *Fulminants fabriqués dans l'établissement* (1.000)	11.788	×
Latão	31	941
Aço — *Acier*	7	86
Papel	70	1.102
No fabrico de outros produtos — *Dans la fabrication d'autres produits:*		
Diversas — *Diverses*	×	313
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	1.752

Nota — Nas Ilhas, também se consumiram no fabrico de pólvoras 5 toneladas de nitrato de potássio no valor de 44 contos e outras matérias-primas no valor de 11 contos; no fabrico de fogo de artifício, 2 toneladas de alumínio em pó no valor de 78 contos; 3 toneladas de clorato de potássio no valor de 59 contos; 1 tonelada de fios texteis no valor de 16 contos e outras matérias-primas no valor de 49 contos; no fabrico de rastilho, matérias-primas no valor de 1 conto. — Remarque — *Dans les Îles ont été également consommé, dans la fabrication de poudres, 5 tonnes de nitrate de potassium d'une valeur de 44.000 «escudos» et autres matières premières d'une valeur de 11.000 «escudos»; dans la fabrication de feux d'artifice, 2 tonnes d'aluminium en poudre d'une valeur de 78.000 «escudos»; 3 tonnes de chlorate de potassium d'une valeur de 59.000 «escudos»; 1 tonne de fils textiles d'une valeur de 16.000 «escudos» et autres matières premières d'une valeur de 49.000 «escudos»; dans la fabrication de mèche, matières premières d'une valeur de 1.000 «escudos».*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

298. — Força motriz instalada — *Force motrice installée*

311.7 — **Explosivos e pirotecnia** — *Explosifs et pyrotechnie* **1957**

Existente em 31-XII / *Existant au 31-XII* — Designação / *Désignation*	Total n.º	Total Potência / *Puissance* (a)	...da qual normalmente em actividade... / *normalement en activité* n.º	...da qual normalmente em actividade... / *normalement en activité* Potência (a)	...e de reserva / *... et de réserve* n.º	...e de reserva / *... et de réserve* Potência (a)	Total em 1956 n.º	Total em 1956 Potência (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Motores primários — *Moteurs primaires*	17	774	13	665	4	109	16	774
Combustão interna — *Combustion interne*	12	510	9	405	3	105	11	510
Explosão — *Explosion* — Gasolina e petróleo — *Essence et pétrole*	1	4	..	..	1	4	1	4
Hidráulicos — *Hydrauliques* — Turbinas — *Turbines*	2	105	2	105	..	..	2	105
Vapor — *Vapeur* — Alternativos — *Alternatifs*	2	155	2	155	..	..	2	155
Motores eléctricos — *Moteurs électriques*	247	1.585	244	1.581	3	4	213	1.344
Com corrente comprada — *Avec courant acheté*	225	1.278	222	1.274	3	4	191	1.037
Com corrente própria — *Avec courant propre*	22	307	22	307	..	..	22	307
Geradores — *Générateurs:*								
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur.* — Para força motriz — *Pour la force motrice*	1	(b) 25	1	(b) 25	..	..	1	(b) 25
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur.* — Para outros fins — *Pour d'autres fins*	10	(b) 289	9	(b) 283	1	(b) 6	11	(b) 305
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur.* — Para força motriz e outros fins — *Pour la force motrice et d'autres fins*	2	(b) 83	1	(b) 45	1	(b) 38	2	(b) 83
Eléctricos - *Électriques* — Dínamos — *Dynamos* (kW)	6	236	6	236	..	..	6	236
Eléctricos - *Électriques* — Alternadores — *Alternateurs* (kVA)	4	165	3	132	1	33	4	165
Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques* (kVA)	7	690	5	550	2	140	7	680

(a) Unidade: cv, salvo outra indicação — *Unité: cv, sauf indication spécial.*
(b) Superfície de aquecimento em m². — *Surface de chauffe en m².*

299. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

311.7 — **Explosivos e pirotecnia** — *Explosifs et pyrotechnie* **1957**

Combustíveis / *Combustibles*	Quantidade / *Quantité*	Valor / *Valeur*	Energia eléctrica e lubrificantes / *Énergie électrique et lubrifiants*	Quantidade	Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*					
1	2	3	4	5	6
Combustíveis	×	1.679	Energia eléctrica — *Énergie électrique*	1.051	×
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	97	91	Própria — *Propre* (1.000 kWh)	160	×
Briquetes — *Briquettes*	203	73	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	891	805
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	3.286	574			
Óleos — *Huiles*			Lubrificantes — *Lubrifiants*	7	67
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	95	202			
Outros — *Autres*	497	543	Óleos	6	56
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	39	160			
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	2	4	Valvulinas e massas — *Graisses*	1	11
Outros — *Autres*	×	32			

V. — PESSOAL

300. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

311.7 — Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	100	93	93	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
2	Pólvoras e explosivos — *Poudres et explosifs*	70	63	63	
3	Remunerado — *Rémunéré*	61	56	56	
4	Não remunerado — *Non rémunéré*	9	7	7	
5	Pirotecnia — *Pyrotechnie*	30	30	30	
6	Remunerado	..	..	..	
7	Não remunerado	30	30	30	
	Operário				
8	TOTAL	753	449	446	3
	Por formas de remuneração:				
9	Pólvoras e explosivos	639	354	354	..
10	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	611	328	328	..
11	Ao mês — *Au mois*	26	25	25	..
12	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	2	1	1	..
13	Pirotecnia	114	95	92	3
14	Ao dia e à semana	99	84	81	3
15	Ao mês	8	7	7	..
16	À tarefa no estabelecimento	7	4	4	..
	Pólvoras e explosivos				
17	Não remunerado	5	5	5	..
18	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Pirotecnia				
19	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
20	Não remunerado	21	20	20	..
21	Subsídios diversos	—	—	—	—
	Total em				
22	Administrativo, técnico e de escritório	188	164	164	
23	Pólvoras e explosivos	152	137	137	
24	Pirotecnia	36	27	27	
25	Operário	1.346	859	824	35
26	Pólvoras e explosivos	1.211	753	719	34
27	Pirotecnia	135	106	105	1

(*a*) Nas Ilhas trabalharam também na indústria: 3 empregados de escritório, dos quais 2 sem remuneração e 38 operários, efectuando estes e 218 contos ao operário. Além deste pessoal, trabalharam ainda 2 operários sem remuneração e 3 operários em mão-de-obra à tarefa efec *rémunération et 38 salariés, ces derniers effectuant 9.359 journées de travail. Le montant total des salaires versés au cours de l'année s'est élevé à travaillerent sans rémunération et 3 ouvriers en main d'oeuvre à la tâche, effectuant 286 journées de travail, réçu 10.000 escudos.*

(*b*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(*c*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et groupes*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires (a)

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (b)*	*Número d'ordre*
M						
Total	≧ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
7	7		115	n	2.444	1
7	7		83	n	2.441	2
5	5		71	n	2.441	3
2	2		12	n	—	4
..	..		32	n	3	5
..	..		1	n	3	6
..	..		31	n	—	7
— Ouvrier						
304	304	..	911	247.921	7.464	8
285	285	..	776	216.181	6.865	9
283	283	..	748	207.776	6.351	10
1	1	..	25	"7.885	494	11
1	1	..	3	520	20	12
19	19	..	135	31.740	599	13
15	15	..	113	26.277	483	14
1	1	..	15	"4.062	81	15
3	3	..	7	1.401	35	16
..	..	..	3	×	—	17
—	—	—	—	—	5	18
×	×	×	×	×	3	19
1	1	..	32	×	—	20
—	—	—	—	—	4	21
1956 (c)						
24	24		191	n	3.797	22
15	15		148	n	3.797	23
9	9		43	n	—	24
487	484	3	1.300	361.910	10.692	25
458	456	2	1.100	327.658	10.075	26
29	28	1	200	34.252	617	27

últimos, 9.350 dias de trabalho. O total de vencimentos pagos durante o ano foi de 230 contos, correspondendo 12 contos ao pessoal de escritório tuando 286 dias de trabalho e que receberam 10 contos — *Dans les Îles, travaillerent également dans l'industrie: 3 employés de bureau, dont 2 sans 230.000 escudos, ainsi repartis: 12.000 escudos pour le personnel de bureau et 218.000 escudos pour les salariés. En sus de ce personnel, 2 ouvriers*

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

311.8 — ADUBOS

I. — ESTABELECIMENTOS

301. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de

Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII*	Total	...das quais em actividade... *...en activité...* Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	...e inactivas *...et inactives*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	60	52	39	6	3	1	1	2	8
Aveiro	3	3	2	..	..	..	..	1	..
Braga	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Coimbra	1	..	..	..	..	..	..	..	1
Faro	11	11	9	2	..	..	..	..	..
Leiria	5	4	4	..	..	..	..	..	1
Lisboa	12	11	8	1	1	1	..	..	1

II. — PRODUÇÃO

302. — Pro

311.8 — Adubos — *Engrais*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Químicos — *Chimiques*										De origem					
		Elementares — *Élementaires*								Mistos *Mixtes*				Guanos —			
		Total		Sulfato de amónio a 21 % de N *Sulphate d'amonium*		Superfosfato de cálcio red. a 18 % de P² O⁵ *Superphosphate de calcium red. à 18 %*		Cianamida cálcica a 20,5 % de N *Cyanamide calcique*				Total		De esquartejadouro *De concherie*		De peixe em rama *De poisson brut*	
		t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Total	508.340	576.699	61.420	116.167	441.762	449.180	5.148	11.352	32.315	49.015	6.866	13.389	262	429	2.786	3.997
2	Aveiro	27.487	48.790	27.487	48.790	..	..	..	..	714	986	..	..	..	..	..	..
3	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.406	5.064	127	242	428	658
4	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	56	76	211	294	..	..	211	294
5	Lisboa	25.133	17.439	..	..	25.133	17.439	..	..	..	..	307	627	34	66	..	..
6	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	1.194	1.999	837	2.242	..	..	..	..
7	Setúbal	450.572	499.118	33.043	67.377	416.629	431.741	..	..	28.980	44.437	3.105	5.162	101	121	2.141	3.045
8	Outros — *Autres*	5.148	11.352	..	..	..	..	5.148	11.352	1.371	1.517	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1956	497.601	603.345	104.706	191.064	383.469	391.671	9.426	20.613	29.808	43.160	5.503	10.842	190	328	1.983	2.409

(a) Além da produção indicada, as fábricas de conservas de peixe também fabricaram: 1.726 toneladas de guanos verdes no valor de 529.476 *Outre la production indiquée, les fabriques de conserves de poisson ont également produit 1.726 tonnes de guanos verts, d'une valeur de 529.476 escudos;*
(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(c) Produção total ver mapa n.º 459 — *Production totale, voir tableau n.º 459.*
(d) Rectificado — *Rectifié.*
Observação — Nos termos do decreto 21.204, são adubos químicos elementares: aqueles em cuja constituição entra apenas um elemento origem animal ou vegetal que contenham um ou mais elementos fertilizadores e químico-orgânicos: os constituídos por misturas de adubos *un élément actif ou fertilisant; engrais chimiques mixtes, ceux qui sont constitués par le simple mélange et engrais chimiques élémentaires ou composés; titués par les mélanges d'engrais chimiques et organiques.*

— *Engrais*

— *Établissements*

operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers*

1957

Distritos — Fábricas existentes em 31-XII	Total	... das quais em actividade ... Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	... e inactivas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Porto	10	9	9	..	..	..	..	..	1
Santarém	3	2	2	..	..	..	..	..	1
Setúbal	12	9	3	2	2	..	1	1	3
Vila Real	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Viseu	1	1	..	1	..	..	..	..	..
Total em 1956	57	47	34	3	5	1	2	2	10

— *Production*

dução

1957

Orgânicos simples — *Organiques simples*												Orgânicos mistos *Organiques mixtes*		Químicos-orgânicos *Chimiques-organiques*		Produtos intermédios e secundários *Produits intermédiaires et secondaires*			Número de ordem
animal — *D'origine animal*						De origem vegetal — *D'origine végétal*													
Guano (a)																Óleo de peixe *Huile de poisson* (c)		Outros *Autres*	
De peixe seco e pulverizado *De poisson séche et pulverisé*		Substâncias córneas *Substances cornées*		Fosfatos e farinhas de ossos *Fosphates et farines d'os*		Total		Masca de purgueira *Pâte de curcas*		Farinha de ricino *Farine de ricin*									
t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc		
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
3.544	8.390	147	369	133	204	1.223	1.321	1.206	1.302	17	19	20	20	8.134	10.584	1.235	4.390	7	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	2
1.851	4.164	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	408	1.487	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	19	..	..	52	208	..	4
..	..	140	357	133	204	..	..	..	..	..	..	..	..	4.377	4.945	..	..	7	5
830	2.220	7	12	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	950	1.788	388	1.528	..	6
863	1.996	..	..	..	..	1.223	1.321	1.200	1.302	17	19	..	..	1.021	1.629	387	1.167	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.779	2.220	..	..	..	8
2.950	7.350	199	481	181	274	2.368	2.522	1.840	1.950	548	572	..	..	6.660	9.009	643	2.636 (d)	229	9

escudos; 294 toneladas de guanos secos em rama, no valor de 383.166 escudos e 25 toneladas de farinha de peixe, no valor de 28.837 escudos — *294 tonnes de guanos secs bruts d'une valeur de 383.166 «escudos» et 25 tonnes de farine de poisson d'une valeur de 28.837 «escudos».*

activo ou fertilizador; químicos mixtos: os constituídos pela simples mistura de adubos químicos elementares ou compostos; orgânicos: os de químicos e orgânicos. — *Aux termes du décret 21.204 sont appelés engrais chimiques élémentaires ceux dans la constitution desquels entre seulement engrais organiques, les engrais d'origine animale ou végétal qui contiennent un ou plusiers éléments fertilisants; engrais chimiques organiques, ceux qui sont cons-*

III — CONSUMO DE
Consommation de

303. — Matérias-primas consumidas

311.8 — **Adubos** — *Engrais*

Número de ordem	Matérias-primas consumidas no fabrico de: *Matières premières consommées dans la fabrication de:* / Distritos *Districts*	Adubos												
		Total	Elementares — *Elementaires*											
			Total	Azotados — *Azotés*						Fosfatados — *Phosphatés*				
				Amoníaco *Ammoniaque*		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Carboneto de cálcio *Carbure de calcium*		Fosfatos naturais *Phosphates naturels*		Ácido sulfúrico		Ácido *Acide ri*
		1.000 esc		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	354.378	337.298	15.755	62.097	46.119	29.978	3.794	8.537	252.476	143.490	234.537	70.940	7.741
2	Aveiro	45.069	44.297	7.048	31.011	20.439	13.280	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	51	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	14.957	14.856	..	..	..	..	..	..	14.849	8.435	14.112	6.421	..
6	Porto	1.272	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Setúbal	283.535	269.608	8.707	31.086	25.680	16.692	..	..	237.627	135.055	220.425	64.519	7.741
8	Outros	9.496	8.537	..	..	..	..	3.794	8.537	..	..	..	..	..
9	Total em 1956	(a) 420.618	385.538	26.910	105.150	76.136	51.174	7.217	16.238	225.746	123.458	211.393	58.703	10.023

(continuação)

Número de ordem	Matérias-primas consumidas no fabrico de: / Distritos	Adubos orgânicos								
		Total	De origem animal — *D'origine animale*							
			Total		Detritos de peixe *Déchets de poisson*		Guanos — *Guano*			
							Em rama do esquartejadouro *En brut, de concherie*		Secos *Secs*	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	Total	12.158	25.464	11.275	24.771	10.676	36	18	345	345
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	4.016	9.111	4.016	8.811	3.716	..	..	300	300
4	Leiria	180	315	180	270	135	..	..	45	45
5	Lisboa	385	317	244	..	..	36	18	..	..
6	Porto	2.184	3.949	2.184	3.943	2.170	..	..	..	..
7	Setúbal	5.393	11.772	4.651	11.747	4.646	..	..	..	..
8	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1956	(a) 10.509	(a) 19.308	(a) 9.091	18.570	8.565	36	18	291	175

(a) Rectificado — *Rectifié.*

MATÉRIA-PRIMAS
matières premières
— Matières premières consommées

1957

fosfórico *phosphorique*	Mistos (substâncias misturadas) — *Mixtes (substances melangées)*																			Número d'ordre
	Total	Cloreto de potássio *Chlorure de potassium*		Nitrato de sódio *Nitrate de sodium*		Diluições de nitrato de amónio *Dilutions de nitrate d'ammonium*		Sulfato de amónio *Sulfate d'ammonium*		Superfosfatos de cálcio (red. a 18 %) *Superphosphate de calcium (red. à 18 %)*		Adubos químicos já preparados *Engrais chimiques déjà préparés*		Gesso *Plâtre*		Matéria inerte *Matière inerte*		Outros *Autres*		
1.000 esc	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
22.256	17.080	1.301	1.827	288	505	552	877	2.880	5.474	5.576	3.127	3.560	4.440	1.021	179	2.830	557	44	94	1
..	772	95	123	..	..	88	171	131	259	235	181	..	..	161	24	..	..	3	14	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	3
..	51	6	8	..	..	..	..	15	29	18	14	..	..	17	o	..	..	.	..	4
..	101	7	8	2	4	1	1	22	40	49	35	2	5	86	8	..	..	..	..	5
..	1.272	221	250	81	142	43	77	233	435	432	322	o	o	215	31	..	..	6	6	6
22.256	13.925	872	1.307	205	359	399	588	2.308	4.386	4.403	2.281	3.558	4.485	94	33	2.681	536	..	..	7
..	959	100	122	..	..	21	40	171	325	439	204	..	..	448	83	149	21	35	74	8
28.815	(a) 35.080	2.149	2.599	568	1.002	175	334	7.992	15.208	12.532	8.718	4.506	6.438	935	136	2.973	589	31	56	9

— suite)

simples — *Engrais organiques simples*														Número de ordem
						De origem vegetal — *D'origine végétale*								
Unhas e chifres *Ongles et cornes*		Ossos *Os*		Outros		Total		Bagaços oleaginosos *Tourteaux*		Matéria inerte		Outros		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
118	151	30	21	164	64	1.358	883	1.175	738	19	39	164	106	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	5	o	5	o	..	..	..	..	4
112	146	30	21	139	59	149	141	149	141	..	..	..	..	5
6	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	25	5	1.204	742	1.021	597	19	39	164	106	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
170	268	37	74	(a) 204	(a) 101	2.359	1.518	1.952	1.426	426	86	11	6	9

303. — Matérias-primas

311.8 — **Adubos**

Número de ordem	Matérias-primas consumidas no fabrico de: / Distritos	Adubos químicos - orgânicos (substâncias misturadas)														
		Total	Produtos químicos — *Produits chimiques*													
			Total		Cloreto potássio *Chlorure de potassium*		Diluições de nitrato de amónio *Dilutions de nitrate d'ammonium*		Sulfato de amónio		Superfosfato de cálcio (red. a 18%)		Adubos químicos já preparados		Gesso	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
1	Total	23.986	21.479	21.462	1.499	1.796	111	197	7.071	11.143	11.652	7.822	409	239	628	102
2	Aveiro	o	1	o	o	o	o	o	..	..	1	o	..	..	..	..
3	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	38	7	6	1	1	..	..	..	..	6	5	..	..	..	..
5	Lisboa	2.866	2.110	1.736	93	104	27	47	410	756	972	661	335	119	260	40
6	Porto	1.195	725	739	165	201	83	149	72	140	273	196	24	27	99	12
7	Setúbal	18.584	17.695	18.109	1.139	1.368	1	1	6.368	9.826	9.954	6.657	50	93	96	24
8	Outros	1.303	941	872	101	122	..	..	221	421	446	303	..	..	173	26
9	Total em 1956	(a)5.684	(a)3.572	(a)3.345	445	548	84	162	640	1.213	1.890	1.309	4	2	487	91

(a) Rectificado — *Rectifié.*

IV. — FORÇA MOTRIZ

304. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e

311.8 — **Adubos** — *Engrais*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Total	Carvão — *Charbon*								Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Mineral — *Minéral*				Vegetal *Végétal*		Coque *Coke*			
			Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	5.341	3	2	2.655	2.165	7	7	91	106	2.529	565
2	Aveiro	104	..	..	9	10	..	..	o	o	..	..
3	Faro	260	..	..	..	..	o	o	..	..	1.027	215
4	Leiria	3	..	..	..	..	..	..	..	..	15	2
5	Lisboa	309	..	..	4	3	1	1	..	..	146	35
6	Porto	222	3	2	20	18	..	..	..	..	20	32
7	Setúbal	4.438	..	..	2.622	2.134	6	6	91	106	1.321	281
8	Outros	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1956	5.754	9	4	2.301	1.987	13	13	142	145	1.782	410

(a) Não inclui a electricidade consumida no fabrico de amoníaco — *N'englobe pas la électricité consommée dans la fabrication d'ammoniaque.*

consumidas *(continuação)*

1957

— *Engrais chimiques et organiques (substances mélangées)*																			
		Produtos orgânicos — *Produits organiques*																	
Outros *Autres*		Total		Farinha de peixe *Farine de poisson*		Guano — *Guano*				Turfa *Tourbe*		Farinha de bagaços oleaginosos *Tourteaux*		Outros		Matéria inerte		Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	Número de ordem
						De peixe *De poisson*		De esquartejadouro *De concherie*											
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	
109	163	3.237	2.524	275	594	394	690	439	150	116	24	1.380	719	633	347	875	212	10.189	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6.046	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	71	32	..	..	71	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4
13	9	2.260	1.130	30	71	116	178	439	150	113	23	957	404	605	304	242	121	3.538	5
9	14	231	456	171	362	..	..	..	..	3	1	35	58	22	35	..	..	304	6
87	140	420	475	..	..	97	260	..	..	..	..	319	213	4	2	39	8	203	7
..	..	255	431	74	161	110	220	..	..	..	..	69	44	2	6	594	83	96	8
22	20	2.507	2.339	245	533	338	758	45	36	66	20	1.047	558	766	434	736	151	9.096	9

— *Force motrice*

lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

Combustíveis — *Combustibles*									Energia eléctrica *Énergie électrique*			Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Outros	Própria *Propre*	Comprada *Achetée* (a)		Óleos *Huiles*		Massas *Graisses*		
Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*														
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
164	337	327	376	46	231	13	30	1.522	173	24.946	8.733	42	370	11	127	1
20	35	11	13	8	41	o	1	4	o	253	38	10	105	2	20	2
16	33	..	..	2	12	..	..	o	..	3	7	o	9	o	1	3
1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	2	o	1	4
29	62	117	136	9	43	13	28	1	1	716	581	1	10	1	19	5
	o	150	165	1	5	..	..	..	..	40	44	..	..	o	o	6
96	202	49	62	26	130	o	1	1.516	172	9.346	6.271	30	225	8	84	7
2	4	..	..	..	..	..	..	1	..	14.588	1.792	1	19	o	2	8
151	254	231	233	48	225	4	10	2.473	7	36.096	10.574	48	395	11	121	9

305. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

311.8 — **Adubos** — *Engrais*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e do escritório				
1	TOTAL	335	300	300	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	118	107	107	
3	Faro	16	16	16	
4	Leiria	3	3	3	
5	Lisboa	21	19	19	
6	Porto	16	12	12	
7	Setúbal	103	94	94	
8	Outros — *Autres*	58	49	49	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
9	Remunerado — *Rémunéré*	318	286	286	
10	Não remunerado — *Non rémunéré*	17	14	14	
	Operário				
11	TOTAL	2.135	2.096	2.022	74
	Por distritos:				
12	Aveiro	754	751	706	45
13	Faro	50	57	57	..
14	Leiria	9	9	9	..
15	Lisboa	237	236	215	21
16	Porto	54	49	48	1
17	Setúbal	961	937	932	5
18	Outros	61	57	55	2
	Por formas de remuneração:				
19	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.013	1.990	1.918	72
20	Ao mês — *Au mois*	53	50	50	..
21	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	69	56	54	2
22	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
23	Administrativo, técnico e de escritório	292	264	264	
24	Operário	2.693	2.545	2.471	74

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1957

Effectifs au 31 décembre M ≥ 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
n.º			1.000 esc	
6	7	8	9	
— Administratif, technique et de bureau				
35	322	n	10.214	1
11	100	n	4.570	2
..	15	n	154	3
..	3	n	45	4
2	24	n	622	5
4	16	n	333	6
9	105	n	3.760	7
9	50	n	720	8
32	308	n	10.214	9
3	14	n	—	10
— Ouvrier				
39	2.059	623.682	23.476	11
3	542	161.514	5.057	12
2	55	17.038	463	13
..	6	1.401	33	14
1	212	60.763	2.507	15
5	39	10.956	320	16
24	1.113	354.707	14.665	17
4	92	17.303	431	18
23	1.881	572.251	21.213	19
3	51	15.677	912	20
13	127	35.754	1.351	21
—	—	—	89	22
1956 *(b)*				
28	281	n	7.973	23
148	2.556	603.211	21.210	24

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donné pour le personnel existant en décembre.*

312 — ÓLEOS E GORDURAS ANIMAIS E VEGETAIS
Huiles et graisses animales et végétales

312.2 — ÓLEOS DE SEMENTES OLEAGINOSAS, NÃO COMESTÍVEIS
Huiles de graines oléagineuses, non comestibles

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Établissements. Production. Consommation de matières premières

306. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Designação *Désignation*	1957	1956
1	2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)	10	11
Em actividade — *En activité*	9	9
Aveiro (b) — de 21 operários — *Ouvriers*	1	1
Lisboa (b) — de 21 operários	3	3
Lisboa (b) — de 51 a 100 operários	3	3
Porto (b) de 21 a 50 operários	1	1
Setúbal (b) — de 21 operários	1	1
Inactivas — *Inactives*	1	2
Lisboa (b)	..	1
Setúbal (b)	1	1
Produção — *Production*		
Óleo de coco — *Huile de coco* — t	5.667	5.425
Óleo de coco — *Huile de coco* — 1.000 esc (c)	53.674	48.420
Óleo de palmiste — *Huile de palmiste* — t	10.338	9.886
Óleo de palmiste — *Huile de palmiste* — 1.000 esc (c)	100.697	96.289
Óleo de linhaça — *Huile de lin* — t	1.024	905
Óleo de linhaça — *Huile de lin* — 1.000 esc (c)	13.003	11.489
Óleo de germen de milho — *Huile de germes de maïs* — t	251	1
Óleo de germen de milho — *Huile de germes de maïs* — 1.000 esc (c)	1.759	8
Óleo de purgueira — *Huile de pulghère* — t	265	410
Óleo de purgueira — *Huile de pulghère* — 1.000 esc (c)	2.388	3.639
Óleo de rícino — *Huile de ricin* — t	105	118
Óleo de rícino — *Huile de ricin* — 1.000 esc (c)	1.975	1.412
Outros — *Autres* — t	116	8
Outros — *Autres* — 1.000 esc (c)	992	57

Designação	1957	1956
4	5	6
Consumo de matérias-primas e outras — *Consommation de matières premières et autres*		
Sementes oleaginosas laboradas — *Graines oléagineuses traitées*		
Copra — *Coprah* — t	9.138	9.018
Copra — *Coprah* — 1.000 esc	45.037	41.100
Coconote — *Palmiste* — t	24.015	23.538
Coconote — *Palmiste* — 1.000 esc	89.845	85.658
Linhaça — *Graine de lin* — t	2.969	2.535
Linhaça — *Graine de lin* — 1.000 esc	13.658	11.670
Germen milho — *Germes de maïs* — t	1.968	9
Germen milho — *Germes de maïs* — 1.000 esc	2.362	11
Purgueira — *Pulghère* — t	981	1.559
Purgueira — *Pulghère* — 1.000 esc	1.865	2.963
Rícino — *Ricin* — t	384	294
Rícino — *Ricin* — 1.000 esc	1.383	1.059
Outras — *Autres* — t	962	68
Outras — *Autres* — 1.000 esc	1.689	80
Dissolventes — *Dissolvants*		
Éter de petróleo — *Ether de pétrole* — t	141	156
Éter de petróleo — *Ether de pétrole* — 1.000 esc	898	1.180
Benzina — *Benzine* — t	51	64
Benzina — *Benzine* — 1.000 esc	296	309
Tricloreto de etileno — *Trichlorure d'éthylène* — t	31	5
Tricloreto de etileno — *Trichlorure d'éthylène* — 1.000 esc	252	40

(a) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.* (b) Distrito — *District.*
(c) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

II. — FORÇA MOTRIZ

307. — Força motriz instalada

312.2 — **Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis** — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles*

Número de ordem	Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Combustão interna *Combustion interne* n.º	cv	Vapor — *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	cv	Turbinas *Turbines* n.º	cv	Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total n.º	Total cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	cv	Com corrente própria *Avec courant propre* n.º	cv	Comprada e própria *Acheté et propre* n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Existente em 31-XII																		
1	Total	9	2.497	4	760	1	50	2	1.140	2	547	846	5.493	193	1.803	37	926	616	2.764
2	...da qual normalmente em actividade... — *normalement en activité*	8	2.182	3	445	1	50	2	1.140	2	547	836	5.347	183	1.657	37	926	616	2.764
3	... e de reserva ... — *et de réserve*	1	315	1	315	..	..	..	..	..	..	10	146	10	146	..	..	..	..
	Existente em																		
4	Total	11	2.772	2	75	4	760	3	1.390	2	547	961	7.258	165	1.450	46	1.165	750	4.643
5	...da qual normalmente em actividade	9	2.432	1	50	3	445	3	1.390	2	547	951	7.112	155	1.304	46	1.165	750	4.643
6	... e de reserva...	2	340	1	25	1	315	..	..	..	..	10	146	10	146	..	..	..	..

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
Nota — Esta tabela inclui 9 motores eléctricos com a potência de 32 cv e 1 caldeira de vapor com a superfície de aquecimento de *32 cv et 1 chaudière à vapeur d'une surface de chauffe de 62m², qui ont été également utilités dans l'industrie de l'huile de grignon.*

308. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

312. 2 — Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles*

Combustíveis — *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*				
1	2	3	4	5
Combustíveis — *Combustibles:*				
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	..	..	84	63
Briquetes — *Briquettes*	..	..	106	69
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	1.750	347	326	81
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles:*				
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 *l*)	130	260	140	208
Outros — *Autres*	1.693	1.350	1.387	2.172
Gasolina — *Essence* (1.000 *l*)	195	920	138	610
Outros	×	1.690	×	4.010

Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
6	7	8	9	10
Energia eléctrica — *Énergie électrique:*				
Própria — *Propre (1.000 kWh)*	1.429	×	1.640	×
Comprada — *Achetée (1.000 kWh)*	2.091	2.061	2.828	3.763
Lubrificantes — *Lubrifiants:*				
Óleos — *Huiles*	19	156	22	162
Valvulinas e massas consistentes — *Graisses*	3	30	3	35

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1957

Geradores — *Générateurs*												Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*							
Total		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. et d'autres fins*		Para força motriz *Pour la force motrice*	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA		n.º	kVA	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	32	
— *Existante au 31-XII*														
14	2.986	7	874	7	2.112	1	8	1.105	10	1.213		5	1.070	1
12	2.686	5	574	7	2.112	1	8	1.105	9	1.183		5	1.070	2
2	300	2	300	..	..	..	..	..	1	30		..	..	3
31-XII — 1956														
18	3.456	7	764	11	2.692	1	9	1.280	10	1.213		3	880	4
16	3.276	5	584	11	2.692	1	9	1.280	9	1.183		3	880	5
2	180	2	180	..	..	..	..	..	1	30		..	..	6

62m³ que também foram utilizados na indústria de óleo de bagaço — Remarque — *Ce tableau comprend 9 moteurs électriques d'une puissance de*

III. — PESSOAL — *Personnel*

309. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

312.2 — **Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis** — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles* **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre*					Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	HM	H			M			
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos			
	n.º							1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif technique et de bureau*								
Total	136	124	124		12	100	n	3.061
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*								
Remunerado — *Rémunéré*	135	123	123		12	99	n	3.061
Não remunerado — *Non rémunéré*	1	1	1		..	1	n	—
Operário — *Ouvrier*								
Total	431	393	390	3	38	403	120.138	4.893
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	388	350	347	3	38	360	112.980	4.470
Ao mês — *Au mois*	43	43	43	..	..	43	7.158	423
Total em 1956 (b)								
Administrativo, técnico e de escritório	90	81	81		9	95	n	2.604
Operário	447	415	411	4	32	467	146.326	5.052

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donné pour le personnel existant en décembre.*

312.3 — ÓLEO DE BAGAÇO — *Huile de grignon*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Établissements. Production. Consommation de matières premières*

310. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas

Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Fábricas, por distritos *Usines, par districts*	1957	1956	Fábricas, por distritos	1957	1956	Designação — *Désignation*	1957		1956	
	n.º			n.º			t	1.000 esc	t	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Existentes em 31-XII — *Existantes au 31-XII*			(continuação-*suite*)			Produção — *Production:*				
Total	25	24	Faro	2	2	Óleo obtido — *Huile obtenu*	9.342	(b) 74.175	8.179	×
			Guarda	2	2					
			Leiria	1	..					
Beja	3	3	Lisboa	1	1	Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*				
Braga	1	1	Portalegre	1	1					
Bragança	1	1	Porto	2	(a) 2					
Castelo Branco	1	1	Santarém	6	6					
Coimbra	(a) 1	1	Setúbal	1	1	Extracto de bagaço — *Grignon extrait*	136.616	(c) 40.985	124.206	(d) 50.924
Évora	1	1	Viseu	(a) 1	1					

(a) Inactivas — *Inactives.*
(b) Calculado na base de 7$94/kg — *Calculé sur la base de 7$94/kg.*
(c) Calculado na base de $30/kg.
(d) Calculado na base de $31/kg.

II. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

311. — Força motriz instalada — *Force motrice installée*

312.3 — **Óleo de bagaço** — *Huile de grignon* **1957**

Designação *Désignation*		Total	... normalmente em actividade *... normalement en activité ...*	... e de reserva *... et de réserve*
1		2	3	4
Motores primários: — *Moteurs primaires:* Total	n.º	21	19	2
	cv	775	697	78
Combustão interna — *Comb. interne*	n.º	6	4	2
	cv	119	41	78
Explosão — *Explosion* . Carb. gasoso — *Carb. gazeux*	n.º	5	5	..
	cv	234	234	..
Carburante líquido — *Carburant liquide*	n.º	3	3	..
	cv	9	9	..
Vapor — Alternativos — *Vapeur — Alternatifs*	n.º	7	7	..
	cv	413	413	..
Motores eléctricos: — *Moteurs électriques:* Total	n.º	259	251	8
	cv	1.811	1.757	54
Com corrente comprada — *Avec courant acheté*	n.º	50	50	..
	cv	274	274	..
Com corrente própria — *Avec courant propre*	n.º	104	96	8
	cv	767	713	54
Com corrente comprada e própria — *Avec courant acheté et propre*	n.º	105	105	..
	cv	770	770	..

Designação		Total	... normalmente em actividade	... e de reserva
5		6	7	8
Geradores e transformadores — *Générateurs et transformateurs:* Total	n.º	34	33	1
	m³	2.911	2.766	145
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur* . Para outros fins — *Pour d'autres fins*	n.º	14	14	..
	m³	1.242	1.242	..
Para força motriz e outros fins — *Pour la force motrice et d'autres fins*	n.º	20	19	1
	m³	1.669	1.524	145
Gasogéneos para força motriz, — *Gasogènes pour la force motrice*	n.º	4	4	..
Geradores — *Générateurs* . Dínamos — *Dynamos*	n.º	6	6	..
	kW	142	142	..
Alternadores — *Alternateurs*	n.º	11	10	1
	kVA	1.006	971	35
Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques*	n.º	4	4	..
	kVA	225	225	..

Nota — Além da força motriz indicada, há a considerar a que cumulativamente foi utilizada na indústria de clarificação e refinação de azeite (1 motor Diesel com a potência de 37 cv, 2 máquinas de vapor com 82 cv, 4 motores eléctricos com 20 cv, 3 dínamos com 29 kW, 1 alternador com 34 kVA e 2 caldeiras de vapor com a superfície de aquecimento de 200 m²) e na de óleos de sementes oleaginosas não comestíveis (9 motores eléctricos com a potência de 32 cv e 1 caldeira de vapor com a superfície de aquecimento de 62 m²) onde nas respectivas tabelas está incluída. Note — *Outre la force motrice indiquée, il faut considérer celle qui a été cumulativement utilisée dans l'industrie de clarification et de raffinage de l' huile d' olive (1 moteur Diesel d'une puissance de 37 cv, 2 machines à vapeur de 82 cv; 4 moteurs électriques de 20 cv, 3 dynamos de 29 kW, 1 alternateur de 34 kVA et 2 chaudières à vapeur, d'une surface de chauffage de 200 m²), et dans celle des huiles de graines oléagineuses non comestibles (9 moteurs électriques d'une puissance de 32 cv et 1 chaudière à vapeur d'une surface de chauffage de 62 m²), là où elle est englobée dans les tableaux respectifs.*

312. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

312.3 — **Óleo de bagaço** — *Huile de grignon*

Combustíveis *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spécial. Valeur en 1.000 escs*				
1	2	3	4	5
Combustíveis	×	4.116	×	5.251
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	31.746	3.967	30.210	4.080
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	26	57	8	13
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	1	5	8	35
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	13	30	2	4
Outros — *Autres*	×	57	×	219

Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
6	7	8	9	10
Energia eléctrica	1.288	×	1.349	×
Própria — *Propre* (1.000 *kWh*)	760	×	904	×
Comprada — *Achetée* (1.000 *kWh*)	528	307	445	358
Lubrificantes	11	110	11	103
Óleos — *Huiles*	9	80	8	72
Valvulinas e massas consistentes — *Graisses*	2	30	3	31

III. — PESSOAL

313. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

312.3 — Óleo de bagaço — *Huile de grignon*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e do escritório				
1	TOTAL	72	71	71	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	67	66	66	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	5	5	5	
	Operário				
4	TOTAL	398	397	397	..
	Por formas de remuneração:				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	392	391	391	..
6	Ao mês — *Au mois*	6	6	6	..
7	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
8	Administrativo, técnico e de escritório	65	65	65	
9	Operário: (c)	582	576	575	1

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e ratificações.
(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge*
(c) Rectificado — *Rectifié.*

312.4.1 — CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE AZEITE

Clarification et raffinage d'huile d'olive

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

314. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos *Districts*	Fábricas existentes em 31-XII *Usines existants au 31-XII* (a)	... das quais em actividade ... *... en activité ...* — Total	— de 21 operários *Ouvriers*	21 a 50	... e inactivas *... et inactives*
	1	2	3	4	5	6
Total	17	14	12	2	3
Beja	1	..	..	..	1
Castelo Branco	1	..	..	..	1
Évora	2	2	2	..	..
Faro	1	1	1	..	..
Lisboa	2	2	2	..	..

Distritos	Fábricas existentes em 31-XII	... das quais em actividade ... — Total	— de 21 operários	21 a 50	... e inactivas
	7	8	9	10	11	12
Portalegre	1	..	..	..	1
Porto	3	3	2	1	..
Santarém	3	3	2	1	..
Setúbal	3	3	3	..	..
Total em 1956	17	16	16	1	..

(a) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1957

— *Effectifs au 31 décembre* M ≧ 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
n.º			1.000 esc	
6	7	8	9	
— Administratif, technique, et de bureau				
1	66	n	1.679	1
1	62	n	1.679	2
..	4	n	—	3
— Ouvrier				
1	365	109.518	3.930	4
1	360	107.873	3.805	5
..	5	"1.045	125	6
—	—	—	3	7
1956 (*b*)				
3	59	n	1.418	8
6	543	160.116	5.586	9

gratificações.—*Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gra-*
est donnée pour le personnel existant en décembre.

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Production. Consommation de matières premières*

315. — Produção e matérias-primas consumidas — *Production et matières premières consommées*

312. 4. 1 — **Clarificação e refinação de azeite** — *Clarification et raffinage d'huile d'olive*

Designação — *Désignation*	1957 t	1957 1.000 (esc) (*a*)	1956 t	1956 1.000 (esc) (*a*)
1	2	3	4	5
I — Produção-*Production*				
Azeite refinado — *Huile d'olive raffiné :*				
Produção:				
Total	10.710	179.928	10.070	169.176
Indústria — *Industrie*	10.075	169.260	8.516	143.069
Alimentação — *Denrées alimentaires*	635	10.668	1.554	26.107
Consumo — *Consommation:*				
Total	10.423	175.111	10.233	171.918
Indústria	9.784	164.376	8.690	145.996
Conservas — *Conserves*	9.769	164.119	8.671	145.673
Farmácias — *Pharmacies*	15	252	19	319
Outros fins — *Autres fins*	0	5	0	4
Alimentação	(*b*) 639	10 735	1.543	25.922

Designação	1957 t	1956 t
6	7	8
Massas de refinação — *Pâtes de raffinage*		
Produção	1.503	2.343
Consumo:		
Total	369	195
Saboaria — *Savonnerie*	115	195
Outros fins	254	..
Óleo de massas — *Huiles de pâtes:*		
Produção	444	18
II — Matérias-primas — *Matières premières*		
Azeite virgem laborado — *Huile vierge traitée*	11.902	11.884
Massas tratadas — *Pâtes traitées*	718	28

(*a*) Valor calculado na base de 16$80/kg — *Valeur calculée sur la base de 16$80/kg.*
(*b*) O excesso do consumo sobre a produção, provém do saldo dos anos anteriores — *L'excédent de la consommation sur la production provient du solde des années précédentes.*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

316. — Força motriz instalada — *Force motrice installée*

312. 4. 1 — **Clarificação e refinação de azeite** — *Clarification et raffinage d'huile d'olive* **1957**

Designação *Désignation*		Total	... normalmente em actividade ... *normalement en activité*	... e de reserva ... *et de réserve*
1		2	3	4
Motores primários — *Moteurs primaires*[1]				
Total	n.º	7	6	1
	cv	172	160	12
Combustão interna — *Comb. interne*	n.º	4	3	1
	cv	74	62	12
Vapor-alternativos — *Vapeur alternatifs*	n.º	3	3	..
	cv	98	98	..
Motores eléctricos — *Moteurs électriques:*				
Total	n.º	159	159	..
	cv	659	659	..
Corrente comprada — *Courant acheté*	n.º	127	127	..
	cv	481	481	..
Corrente própria — *Courant propre*	n.º	13	13	..
	cv	78	78	..
Comprada e própria — *Acheté et propre*	n.º	19	19	..
	cv	100	100	..

Designação		Total	... normalmente em actividade	... e de reserva
5		6	7	8
Geradores e transformadores — *Générateurs et transformateurs:*				
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur:*				
Total	n.º	19	17	2
	m²	1.079	1.043	36
Para força motriz e outros fins — *Pour la force motrice et d'autres fins*	n.º	4	4	..
	m²	272	272	..
Para outros fins — *Pour d'autre fins*	n.º	15	13	2
	m²	807	771	36
Gazogéneos para força motriz e outros fins — *Gazogènes pour la force motrice et d'autres fins*	n.º	2	1	1
Geradores eléctricos — *Générateurs électriques:*				
Dínamos — *Dynamos*	n.º	3	3	..
	kW	29	29	..
Alternadores — *Alternateurs*	n.º	2	1	1
	kVA	49	38	11
Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques*	n.º	3	3	..
	kVA	178	178	..

Nota: Esta tabela inclui 1 motor Diesel com a potência de 37 cv, 2 máquinas de vapor com 82 cv, 4 motores eléctricos com 20 cv, 3 dínamos com 29 kW, 1 alternador com 38 kVA, e 2 caldeiras de vapor com a superfície de aquecimento de 220 m² que foram também utilisados na indústria de óleo de bagaço — Remarque: *Ce tableau englobe 1 moteur Diesel de 37 cv, 2 machines à vapeur de 82 cv, 4 moteurs électriques de 20 cv, 3 dynamos de 29 kW, 1 alternateur de 38 kVA et 2 chaudières à vapeur d'une surface de chauffage de 220 m² qui ont été aussi utilisés dans l'industrie d'huile de grignon.*

IV. — PESSOAL

318. — Pessoal existente, dias de

Personnel existant, journées de

312.4.1 — **Clarificação e refinação de azeite** — *Clarification et raffinage d'huile d'olive*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*			
		HM	H		
			Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos
	1	2	3	4	5
					Administrativo, técnico e de escritório
1	TOTAL	43	42	42	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	40	39	39	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	3	3	3	
					Operário
4	TOTAL	110	108	106	2
	Por formas de remuneração:				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	105	103	101	2
6	Ao mês — *Au mois*	5	5	5	..
					Total em
7	Administrativo, técnico e de escritório	41	37	37	
8	Operário	119	112	112	..

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge*

317.—Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

312. 4. 1 — Clarificação e refinação de azeite—*Clarification et raffinage d'huile d'olive*

Combustíveis *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles:*					Energia eléctrica consumida — *Énergie électrique consommée*				
Carvão mineral *Charbon minéral* — Nacional — *National*	260	73	250	68					
Carvão mineral *Charbon minéral* — Estrangeiro — *Étranger*	17	15	72	64					
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	..	..	150	40	Própria (1.000 kWh) — *Propre*	35	×	85	×
					Comprada (1.000 kWh) — *Achetée*	615	449	370	320
Carvão de coque — *Charbon de coke*	8	11	7	8					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	7.017	688	6.237	840	Lubrificantes — *Lubrifiants*				
Óleos combustíveis *Huiles combustibles* — Gasóleo — *Gas-oil* - 1.000 l	37	82	15	26	Óleos — *Huiles*	2	32	4	43
Óleos combustíveis *Huiles combustibles* — Outros-*Autres*	246	245	30	27					
Outros — *Autres*	×	236	×	105	Valvulinas e massas consistentes — *Graisses*	1	7	1	14

— *Personne*

trabalho, ordenados e salários

travail, traitements et salaires

1957

M ≥ 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
n.º			1.000 esc	
6	7	8	9	
—*Administratif, technique et de bureau*				
1	46	n	888	1
1	43	n	888	2
..	3	n	—	3
—*Ouvrier*				
2	110	33.259	1.003	4
2	110	31.553	399	5
..	6	"1.706	104	6
1956 (b)				
4	37	n	594	7
7	112	29.997	942	8

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et est donnée pour le personnel existant en décembre.*

312.4.2 — CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE OUTROS ÓLEOS COMESTÍVEIS

Clarification et raffinage d'autres huiles comestibles

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Établissements. Production. Consommation de matières premières

319. — Fábricas. Sua produção e matérias-primas consumidas

Usines. Leur production et matières premières consommées

Fábricas e sua produção *Usines et leur production*	1957 t	1957 1.000 esc (a)	1956 t	1956 1.000 esc (a)	Matérias-primas consumidas *Matières premières consommées*	1957 t	1957 1.000 esc	1956 t	1956 1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII*					**Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées***				
Todas em actividade — *Toutes en activité* — 3:	—	—	—	—	Sementes laboradas — *Graines traitées:*				
Produção — *Production:*					Total	48.408	210.936	72.502	337.451
Óleo bruto — *Huile brut:*					De amendoim	48.318	210.486	71.570	332.148
Total	18.719	×	26.799	×	Mancarra	22 217	79.981	39.466	150.760
De amendoim — *D'arachide*	18.658	×	26.359	×	Ginguba	26.101	130.505	32.104	181.388
De gergelim — *De gergelin*	61	×	440	×	De Gergelim	90	450	932	5.303
Óleo refinado — *Huile raffiné:*					Óleo para refinação — *Huile pour raffinage:*				
Total	12.238	162.766	23.176	280.430	Total	18.141	×	26.798	×
De amendoim	12.166	161.808	22.858	276.582	De amendoim	18.044	×	26.405	×
De gergelim	72	958	318	3.848	De gergelim	97	×	393	×

Valor calculado ao preço de venda pela fábrica (1.000 kg) — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

II. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

Nota — Por ser indústria que se encontra associada à de «Óleos de sementes oleaginosas não comestíveis», estão incluídos nos quadros n.os 307 e 308 os elementos destas duas indústrias, relativos a força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — Remarque — *Comme il s'agit d'une industrie associé a celle des «Huiles de graines oléagineuses non comestibles», les éléments de ces deux industries relatifs à la force motrice installée et à la consommation de combustibles, d'énergie électrique et de lubrifiants, sont inclus dans les tableaux n.° 307 et 308.*

III. — PESSOAL — *Personnel*

320. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

312.4.2 — Clarificação e refinação de outros óleos comestíveis — *Clarification et raffinage d'autres huiles comestibles*

1957

Formas de remuneração *Formes de rémuneration*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*
	n.°							1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*								
Total	84	84	84		..	84	n	2.837
Por formas de remuneração: *Par formes de rémunération:*								
Remunerado — *Rémunéré*	83	83	83		..	83	n	2.837
Não remunerado — *Non rémunéré*	1	1	1		..	1	n	—
Operário — *Ouvrier*								
Total	259	243	241	2	16	284	81.232	3.919
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	252	236	234	2	16	277	79.115	3.591
Ao mês — *Au mois*	7	7	7	..	..	7	"2.117	328
Total em 1956 (b)								
Administrativo, técnico e de escritório	75	75	75		..	71	n	2.187
Operário	384	378	378	..	6	368	103.358	4.496

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações. — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donné pour le personnel existant en décembre.*

312.7 — ALIMENTOS PARA O GADO — *Aliments pour les animaux*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

321. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines en régime industriel suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	...das quais em actividade... — ...*en activité*... Total	— de 21 operários *Ouvriers*	21 a 50	51 a 100	...e inactivas... ...*et inactives*...
1	2	3	4	5	6	7
Total	77	64	62	2	..	13
Aveiro	2	2	2	..	..	..
Beja	11	7	7	..	..	4
Évora	1	1	1	..	..	..
Faro	23	17	16	1	..	6
Leiria	1	..	..	..	..	1
Lisboa	16	16	16	..	..	..
Portalegre	6	5	5	..	..	1
Porto	5	5	4	1	..	..
Santarém	4	3	3	..	..	1
Setúbal	8	8	8	..	..	..
Total em 1956	77	57	53	2	2	20

II. — PRODUÇÃO — *Production*

322. — Produção

312.7 — Alimentos para o gado — *Aliments pour les animaux* 1957

Distritos *Districts*	Total geral		Estremes: Total		Estremes: De origem vegetal *D'origine végétal*		Estremes: De origem animal *D'origine animal* De peixe *De poisson* (a)		Misturas — *Mélanges*: Total		Misturas: De origem vegetal *D'origine végétale Tourteaux*		Misturas: De origem vegetal e animal *D'origine végétale et animale*		Misturas: Compostas de origem vegetal, animal e mineral *D'origine végétale, animale et minérale*		Misturas: Outros alimentos *Autres aliments*		Produtos intermédios e secundários vendidos *Produits intermédiaires et secondaires vendus*
	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Total	78.218	126.877	36.211	56.825	32.715	47.790	3.496	9.035	42.007	70.052	27.372	45.964	3.118	5.433	11.255	18.247	262	408	4.750
Beja	533	946	310	510	310	510	..	..	223	436	..	..	193	380	..	..	30	56	..
Faro	4.158	6.203	4.103	6.062	3.208	3.551	895	2.511	55	141	55	141	..	..	..	..	..	..	4.533
Lisboa	53.211	84.855	17.819	25.882	17.819	25.882	..	..	35.392	58.973	22.195	37.203	2.715	4.748	10.482	17.022	..	..	14
Portalegre	667	1.244	187	381	187	381	..	..	480	863	480	863	..	..	..	..	..	..	..
Porto	4.069	7.524	3.148	6.125	1.275	1.615	1.873	4.510	921	1.399	..	..	210	305	711	1.094	..	..	..
Setúbal	15.044	25.245	10.637	17.848	9.909	15.834	728	2.014	4.407	7.397	4.274	7.166	..	..	62	131	71	100	203
Outros — *Autres*	536	860	7	17	7	17	..	..	529	843	368	591	..	..	..	..	161	252	..
Total em 1956	77.481	123.704	45.556	69.677	42.374	61.762	3.182	7.915	31.925	54.027	22.221	37.539	2.565	4.361	6.494	11.158	645	969	6.743

(a) Além da produção indicada, as fábricas de conservas de peixe também fabricaram 1.029 toneladas de farinha de peixe no valor de 833 contos — *Outre la production indiquée, les fabriques de conserves de poisson ont également produit 1.029 tonnes de farine de poisson d'une valeur de 833.000 escudos.*

(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

323. — Matérias-primas consumidas

312.7 — **Alimentos para o gado** — *Aliments pour les animaux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Bagaços							
			Total		Amendoim *Arachide*		Azeitona *Olive*		Coconote *Coconote*	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1 000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	84.029	35.753	40.341	19.425	19.328	197	105	10.415	12.177
2	Beja	863	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	10.531	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Lisboa	56.475	31.626	34.767	17.879	10.903	49	20	8.467	9.891
5	Portalegre	1.139	3	4	..	..	..	..	3	4
6	Porto	6.111	1.543	1.817	..	..	71	57	1.275	1.466
7	Setúbal	7.851	2.575	3.700	1.546	2.425	77	28	670	816
8	Outros — *Autres*	1.059	36	53	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1956	(b) 113.825	55.012	79.200	34.083	53.249	163	129	13.880	16.131

(continuação

Número de ordem	Distritos	Peixe — *Poisson*										
		Total		Guano *Guano*		Outro *Autre*		Total		Alfarroba *Caroube*		Aveia *Avoine*
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	Total	17.562	6.562	17.491	6.356	71	206	19.123	22.407	15.853	17.243	457
2	Beja	20	48	..	..	20	48	446	815	23	35	115
3	Faro	4.184	1.865	4.184	.1865	..	..	10.168	8.666	(a) 10.041	(a) 8.429	..
4	Lisboa	42	133	o	1	42	132	6.318	9.404	4.735	7.225	136
5	Portalegre	9	26	..	..	9	26	473	883	48	67	27
6	Porto	9.666	3.398	9.666	3.398	..	..	71	128	..	..	..
7	Setúbal	3.641	1.092	3.641	1.092	..	..	1.278	1.955	956	1.414	127
8	Outros	..	..	..	..	..	..	374	556	50	73	52
9	Total em 1956	14.679	4.666	13.919	4.416	760	250	(b) 14.748	(b) 19.127	(b) 12.523	(b) 15.239	99

(a) Deduzida a quantidade e valor do caroço, calculado a preço de venda, no montante de 884 toneladas, no valor de 6.932 contos.— (b) Rectificado — *Rectifié.*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1957

— *Marcs*								Cascas de ostras e outros moluscos *Casquilles d'huîtres et d'autres mollusques*		Número d'ordre
Copra *Coprah*		Gergelim *Sésame*		Linhaça *Linette*		Outros *Autres*				
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3.343	4.194	79	111	883	2.431	1.441	1.995	229	145	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
3.187	3.998	79	111	846	2.330	1.119	1.514	131	107	4
..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	5
..	..	..	..	..	..	197	294	..	..	6
156	196	..	..	37	101	89	134	86	26	7
..	..	..	..	..	..	36	53	11	11	8
3.592	4.498	606	735	724	1.892	1.964	2.569	154	89	9

— suite)

Cereais e legumes — *Céréales et légumes*													Sub-produtos das fábricas de moagem, descasque de arroz, etc. *Sous-produits des fabriques de meunerie, de décorticage du riz, etc.*		Outros produtos *Autres produits*	Embalagens e material para embalagens não recuperáveis *Emballages et matériel d'emballages non récupérables*	Número d'ordre
	Chícharo *Gesse*		Cevada *Orge*		Fava *Fève*		Milho *Maïs*		Tremoço *Lupin*		Outros *Autres*						
1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc			
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
816	40	87	775	1.490	138	294	487	1.035	22	40	1.356	1.402	9.853	12.733	1.841	467	1
197	..	..	151	277	24	69	47	114	..	..	86	123	..	..	..	..	2
..	..	..	116	216	11	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	3
273	..	..	172	338	35	90	283	624	17	29	940	825	7.956	10.266	1.798	306	4
47	35	75	210	407	18	31	46	94	5	11	84	151	180	223	2	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	71	128	590	768	..	7	6
197	..	..	50	91	50	83	95	170	..	..	..	..	787	1.075	3	143	7
102	5	12	76	161	..	..	16	33	..	..	175	175	340	401	38	..	8
203	98	143	401	913	145	284	384	836	3	4	1.095	1.505	7.202	9.106	1.637	359	9

n ite 1 e la quantité et de la valeur du noyau, calculé au prix de vente, soit 884 tonnes, d'une valeur de 6.932.000 «escudos».

324. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

312.7 — **Alimentos para o gado** — *Aliments pour les animaux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total Geral *Total Général*	Combustíveis — *Combustibles*									
			Carvão — *Charbon*								Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total		Mineral *Minéral* — Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		Coque *Coke*			
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	1.327	472	440	378	334	6	4	88	102	133	33
2	Beja	6	6	4	..	..	6	4	..	..	..	..
3	Faro	256	..	..	..	..	..	..	..	..	22	5
4	Lisboa	65	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Portalegre	4	.		.	..	..	..	..	..	..	..
6	Porto	510	4	4	4	4	..	..	..	..	..	..
7	Setúbal	470	462	432	374	330	..	..	88	102	111	28
8	Outros — *Autres*	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1956	1.404	663	550	552	430	..	..	111	120	186	49

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1957

Óleos — *Huiles*							Energia eléctrica *Énergie électrique*			Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Outros *Autres*	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Massas *Graisses*		
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 esc	1.000 kWh		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
57	120	123	170	377	384	180	144	906	1.295	5	59	4	46	1	12	1
1	2	..	..	..	..	..	..	14	20	o	1	o	1	o	o	2
33	69	o	1	o	1	180	..	31	36	1	8	1	8	o	o	3
8	16	47	49	..	..	..	141	510	1.036	o	8	o	6	o	2	4
2	4	o	o	..	..	..	..	19	13	o	1	o	1	o	o	5
5	10	76	120	376	376	..	..	166	30	2	17	2	17	o	o	6
5	12	o	o	1	7	..	3	146	130	2	23	1	12	1	11	7
3	7	..	..	o	o	..	..	20	21	o	1	o	1	o	o	8
77	132	593	656	3	16	1	6	3.270	3.337	19	92	18	82	1	10	9

325. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

312.7 — **Alimentos para o gado** — *Aliments pour les animaux*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	64	62	62	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Faro	9	9	9	
3	Lisboa	32	30	30	
4	Porto	15	15	15	
5	Setúbal	7	7	7	
6	Outros — *Autres*	1	1	1	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
7	Remunerado — *Rémunéré*	50	48	48	
8	Não remunerado — *Non rémunéré*	14	14	14	
	Operário				
9	TOTAL	283	264	259	5
	Por distritos:				
10	Beja	7	7	7	..
11	Faro	77	68	68	
12	Lisboa	90	83	79	4
13	Portalegre	3	3	3	..
14	Porto	70	69	69	
15	Setúbal	33	31	30	1
16	Outros	3	3	3	..
	Por formas de remuneração:				
17	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	271	252	248	4
18	Ao mês — *Au mois*	10	10	10	..
19	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	2	2	1	1
20	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
21	Não remunerado	5	5	4	1
22	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
23	Administrativo, técnico e de escritório	61	59	59	
24	Operário	341	313	309	4

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Numéro d'ordre*
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
2	2		65	n	1.167	1
..	..		7	n	86	2
2	2		38	n	607	3
..	..		11	n	276	4
..	..		8	n	198	5
..	..		1	n	..	6
2	2		54	n	1.167	7
..	..		11	n	—	8
— *Ouvrier*						
19	19	..	269	73.370	2.428	9
..	..	..	6	1.229	30	10
9	9	..	41	8.882	185	11
7	7	..	101	31.013	1.128	12
..	..	..	3	447	11	13
1	1	..	65	19.703	632	14
2	2	..	50	11.637	437	15
..	..	..	3	450	10	16
19	19	..	245	67.658	2.246	17
..	..	..	10	2.684	97	18
..	..	..	14	3.028	85	19
×	×	×	×	×	4	20
..	..	..	6	×	—	21
—	—	—	—	—	4	22
1956 (*b*)						
2	2		58	n	997	23
28	27	1	323	68.474	2.095	24

e gratificações. — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et groupes d'âge est donné pour le personnel existant en décembre.*

319 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS — *Fabrication de produits chimiques divers*

319.2 — FÓSFOROS — *Allumettes*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Établissements. Production. Consommation de matières premières

326. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas

Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Designação — *Désignation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*			
1	2	3	4
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII*			
Todas em actividade — *Toutes en activité* (a)	4	—	4
Produção e consumo de fósforos — *Production et consommation d'allumettes* (1.000.000 de hastes — *de tiges*)			
Produção: — *Production* (b):			
De madeira — *De bois*: Para caixinhas — *Pour boîtes*	12.193	(c) 75.347	11.949
De madeira — *De bois*: Para carteiras — *Pour étuis*	199	(c) 1.075	243
De papel e cartão — *De papier et carton*: Para caixinhas	1.286	(c) 8.283	1.076
De papel e cartão — *De papier et carton*: Para carteiras	153	(c) 1.527	
Consumo no continente — *Consommation dans le continent*			
De madeira: Em caixinhas	11.603	(c) 72.514	11.574
De madeira: Em carteiras	186	(c) 1.860	247
De papel e cartão: Em caixinhas	183	(c) 1.829	195
De papel e cartão: Em carteiras	147	(c) 1.473	
Consumo de matérias-primas: — *Matières premières consommées:*			
Anilinas — *Anilines*	1	64	1
Bicromato de potássio — *Bichromate de potassium*	3	67	2
Cartão — *Carton*	17	179	13
Clorato de potássio — *Chlorate de potassium*	134	1.397	122
Cola — *Colle*	71	302	75
Colofónia — *Colophane*	29	47	10
Enxofre em pó — *Soufre en poudre*	12	27	12
Fósforo amorfo — *Phosphore amorphe*	8	306	8
Grude — *Colle forte*	28	695	26

Designação	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade
5	6	7	8
Madeira: — *Bois:*			
Para fabrico de hastes — *Pour la fabrication de tiges*	5.105	2.208	4.845
Para fabrico de caixinhas — *Pour la fabrication de boîtes*	4.323	1.781	4.389
Palitos e lâminas-*Tiges* (1.000.000): Fabricados no país — *Fabriqués dans le pays*	2.056	×	2.419
Palitos e lâminas-*Tiges* (1.000.000): Importados — *Importés*	424	204	677
Óxido de zinco — *Oxide de zinc*	7	74	7
Papel e cartão — *Papier et carton:*			
Para fabrico de pavios — *Pour la fabrication de mèches*	44	476	37
Para fabrico de caixas e gavetas — *Pour la fabrication de boîtes*	120	1.071	120
Para etiquetas — *Pour étiquettes* (1.000.000)	327	893	×
Parafina e substitutos — *Paraffine et succédanés*	252	1.675	241
Sesquisulfureto de fósforo — *Sesquisulfure de phosphore*	2	89	2
Sulfureto de antimónio — *Sulfure d'antimoine*	5	80	5
Vidro em pó — *Verre en poudre*	31	28	28
Outras — *Autres*	×	102	×
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables:*			
Madeira para caixotes — *Bois pour les caisses*	164	248	478
Papel para empacotamento — *Papier pour l'emballage*	30	204	42
Outras	×	540	×

(a) Nos distritos de Aveiro (1), Lisboa (1) e Porto (2). Todas com força motriz e 1 com menos de 100 operários; 2 no grupo dos 201 a 400 operários e 1 no de 401 a 800 operários — *Dans les districts de Aveiro (1), Lisboa (1) et Porto (2). Toutes avec force motrice et 1 avec moins de 100 ouvriers; 2 dans le groupe de 201 à 400 ouvriers; et 1 dans celui de 401 à 800 ouvriers.*

(b) Também foram vendidos 41 contos de produtos secundários e resíduos de laboração — *Ont été également vendus 41.000 escs de produits secondaires et résidus de fabrication.*

(c) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

327. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

319.2 — **Fósforos** — *Allumettes*

Designação — *Désignation* — Número e capacidade de produção em 8 h — *Nombre et capacité de production en 8 h*	1957 Existentes em 31-XII *Existant au 31-XII*	1957 ... das quais normalmente em actividade ... *normalement en activité...*	1956 Existentes em 31-XII	1956 ... das quais normalmente em actividade ...
1	2	3	4	5
Serras de traçar toros — *Scies à débiter les troncs:*				
n.º	5	4	5	4
De desenrolar toros — *À dérouler les troncs:*				
n.º	(a) 19	15	(a) 19	15
1.000 caixas — *boîtes*	2.317	1.799	2.317	1.906
Guilhotinas — *Guillotines*	19	18	19	18

Designação — Número e capacidade de produção em 8 h	1957 Existentes em 31-XII	1957 ... das quais normalmente em actividade ...	1956 Existentes em 31-XII	1956 ... das quais normalmente em actividade ...
6	7	8	9	10
De canhões — *À fourreaux:*				
n.º	61	46	61	40
1.000 canhões	2.357	1.789	2.357	1.549
Secadores para caixas — *Séchoirs pour boîtes:*				
n.º	12	9	12	9
1.000 caixas	2.981	2.161	2.981	2.161

(a) 5 destas máquinas também podem desenrolar madeira para palitos, com a capacidade em 8 h de 105 milhões de palitos — *5 de ces machines peuvent également dérouler du bois pour tiges, d'une capacité de production de 105 millions de tiges*

327. — Máquinas operatórias existentes *(continuação — suite)*

319.2 — **Fósforos**

Designação — Número e capacidade de produção em 8 h	1957 Existentes em 31-XII	1957 ...das quais normalmente em actividade...	1956 Existentes em 31-XII	1956 ...das quais normalmente em actividade...
1	2	3	4	5
De lixar — *À rottoir:*				
n.º	10	7	11	7
1.000 caixas	1.452	976	1.632	1.022
De parafinar — *À paraffiner:*				
n.º	4	3	4	3
Quadros — *Cadres*	2.776	2.176	2.776	2.176
Moinhos — *Moulins:*				
n.º	43	28	42	26
Secadores de palitos — *Sechoirs pour les tiges:*				
n.º	6	5	6	5
1.000 palitos	81.000	71.000	81.000	71.000
Automáticas de encher — *Automatiques pour remplir les boîtes:*				
n.º	26	19	26	20
1.000 caixinhas	1.206	891	1.206	938
Polidores — *À polir les tiges:*				
n.º	8	5	8	5
1.000 palitos	114.000	68.000	114.000	68.000
De endireitar fósforos — *À rendresser les allumettes:*				
n.º	7	4	7	4
1.000 fósforos	10.488	7.608	10.488	7.608
Cirandas — *À ranger les tiges:*				
n.º	10	7	12	7
1.000 palitos	87.600	61.280	103.600	61.280
De limpar palitos — *À nettoyer les tiges:*				
n.º	11	6	11	6
1.000 palitos	132.760	72.760	132.760	72.760
De gavetas — *À tiroirs:*				
n.º	70	50	70	45
1.000 gavetas — *tiroirs*	1.940	1.424	1.965	1.300
De etiquetar — *À étiqueter:*				
n.º	33	19	32	23
1.000 canhões etiquetados — *fourreaux étiquetés*	1.760	1.180	1.360	980
Cozedores para massa de colar — *Chaudières pour cuire la pâte à coller:*				
n.º	4	4	4	4
Prensas para massa de colar — *Presses pour la pâte à coller:*				
n.º	1	..	1	..
Aparelhos de impregnar palitos — *Appareils pour imprégner les tiges:*				
n.º	4	2	4	1
1.000.000 palitos	57	37	57	15
Trens de pavio — *Trains de tige:*				
n.º	7	4	7	4
Grossas — *Grosses*	5.363	3.300	5.363	3.300

Designação — Número e capacidade de produção em 8 h.	1957 Existentes em 31-XII	1957 ...das quais normalmente em actividade...	1956 Existentes em 31-XII	1956 ...das quais normalmente em actividade...
6	7	8	9	10
De corte de pavios — *À couper les tiges (papier ou cire):*				
n.º	13	5	13	5
Quadros	3.106	1.310	3.106	1.310
De bobinar pavios — *À bobiner les tiges (de papier):*				
n.º	4	2	4	2
Grossas	4.463	2.400	4.463	2.400
Mesas de chapear — *Tables à plaquer:*				
n.º	9	2	9	2
Quadros	9.256	1.200	9.256	1.200
Mesas de molhar — *Tables à mouiller:*				
n.º	7	4	7	4
Quadros	6.256	4.800	6.256	4.800
Contínuas — *Continues:*				
n.º	9	8	9	8
1.000 hastes	69.180	62.780	69.180	62.780
De guarnecer quadros com hastes de madeira — *À garnir les cadres de tiges de bois:*				
n.º	9	1	9	1
1.000 fósforos	8.520	2.400	8.520	2.400
De desguarnecer quadros com hastes de madeira — *À dégarnir les cadres de tiges de bois:*				
n.º	1	1	1	1
1.000 fósforos	2.400	2.400	2.400	2.400
De encher de pedal — *À remplir de pédale:*				
n.º	31	31	20	20
1.000 caixinhas	312	312	202	202
De colocar lixa amorfa — *À placer de l'émeri amorphe:*				
n.º	3	3	3	3
1.000 caixinhas	500	500	650	650
De colocar lixa de vidro — *À placer de l'émeri de verre:*				
n.º	5	4	5	4
1.000 caixinhas	344	232	344	232
Prensas de fazer discos — *Presses à faire les disques:*				
n.º	13	7	13	7
Prensas de desfazer discos — *Presses à défaire les disques:*				
n.º	1	1	1	1
Prensas para fazer toneletes — *Presses à faire tonnelettes:*				
n.º	2	..	2	..
De cunhar lâminas para fósforos de carteira — *À frapper les lames pour allumettes en étui:*				
n.º	2	2	2	2
Lâminas	144.000	144.000	144.000	144.000
De vincar e cortar cartão — *Pour travailler le carton:*				
n.º	4	2	4	2

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

328. — Força motriz instalada — *Force motrice installée*

319. 2 — **Fósforos** — *Allumettes* **1957**

Número de ordem	Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*								Motores eléctricos — *Moteurs électriques*						Número d'ordre
		Total		Carb. gasoso *Carb. gaseux*		Carb. líquido *Carb. liquide*		Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Acheté et propre*		
				Explosão — *Explosion*				Alternativos *Alternatifs*								
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	cv	n.º	n.º	cv	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*															
1	Total	4	114	1	45	2	9	1	60	567	1.200	345	733	222	467	1
2	...da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*	..	..	..	..	..	..	..	..	469	880	297	526	172	354	2
3	...e de reserva — ...*et de réserve*	4	114	1	45	2	9	1	60	98	320	48	207	50	113	3
	Existente em 31-XII-1956															
4	Total	4	114	1	45	2	9	1	60	555	1.405	349	962	206	443	4
5	...da qual normalmente em actividade	..	..	..	..	..	..	..	..	428	868	273	522	155	346	5
6	...e de reserva	4	114	1	45	2	9	1	60	127	537	76	440	51	97	6

(continuação — suite)

Número de ordem	Força motriz	Geradores — *Générateurs*											Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos — *Électriques*						
		Total		Para f. motriz e out. fins *Pour la f. mot. et d'aut. fins*		Para outros fins *Pour d'aut. fins*		Para força motriz *Pour la force mot.*	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
		n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
	Existente em 31-XII														
1	Total	8	831	2	202	6	629	1	2	9	2	121	4	495	1
2	...da qual normalmente em actividade...	5	585	1	120	4	465	..	2	9	..	..	4	495	2
3	...e de reserva	3	246	1	82	2	164	1	..	..	2	121	..	..	3
	Existente em 31-XII-1956														
4	Total	9	910	3	283	6	627	1	2	9	2	121	4	495	4
5	...da qual normalmente em actividade...	6	665	2	200	4	465	..	2	9	..	..	4	495	5
6	...e de reserva	3	245	1	83	2	162	1	..	..	2	121	..	..	6

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

329. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

319. 2 — **Fósforos** — *Allumettes*

Combustíveis *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis:					**Energia eléctrica** — *Énergie électrique:*				
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	10	9	51	50	Comprada — *Achetée (1.000 kWh)*	574	405	513	360
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	4.229	1.144	4.069	1.080	**Lubrificantes** — *Lubrifiants:*				
Gasóleo — *Gas-oil (1.000 l)*	21	45	19	32					
Gasolina — *Essence (1.000 l)*	30	115	31	140	Óleos — *Huiles*	5	37	5	36
Petróleo — *Pétrole (1.000 l)*	3	6	4	8					
Outros — *Autres*	×	5	×	3	Valvulinas e massas — *Graisses*	1	8	1	8

IV. — PESSOAL — *Personnel*

330. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

319. 2 — **Fósforos** — *Allumettes* — **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M Total	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total (b)	144	129	129		15	15		149	n	5.058
Operário — *Ouvrier*										
Total	797	344	341	3	453	443	10	788	242.636	8.516
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	569	338	335	3	231	221	10	569	182.437	6.590
Ao mês — *Au mois*	3	3	3	..	..	..	..	3	921	60
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	225	3	3	..	222	222	..	216	59.278	1.866
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Total em 1956 (c)										
Administrativo, técnico e de escritório	157	143	143		14	14		144	n	5.231
Operário	1.121	656	650	6	465	463	2	1.082	288.889	9.703

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) Todo o pessoal é remunerado — *Tout le personnel est rémunéré.*

(c) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

Nota — A remodelação de máquinas feita em 1957 dispensou parte da mão de obra o que provocou a quebra verificada. — Note — *La reorganisation de l'équipement à laquelle on a procédé en 1957 a conduit au congédiement d'une partie de la main d'oeuvre, ce qui a provoqué la baisse constatée.*

319.3 — TINTAS PREPARADAS E PRODUTOS

I. — ESTABELECIMENTOS

331. — Fábricas em regime indus

Usines en régime industriel

Número de ordem	Distrito *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	Total
	1	2	3
1	Total	61	54
2	Aveiro	2	1
3	Braga	1	1
4	Lisboa	24	22
5	Porto	32	29
6	Setúbal	2	1
7	Total em 1956	62	54

II. — PRODUÇÃO

332. — Pro

319.3 — **Tintas preparadas e produtos afins** — *Peintures preparées et produits connexes*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général* 1.000 esc (a)	Tintas — *Peintures*: Litográficas *Lithographiques* t	Litográficas 1.000 esc	Tipográficas *Typographiques* t	Tipográficas 1.000 esc	Preparadas à base de óleo *Préparées à base d'huile* t	Preparadas 1.000 esc	Esmaltes — *Émaux*: A óleo (gordos) *À l'huile gras* t	A óleo 1.000 esc	Sintéticos *Synthétiques* t	Sintéticos 1.000 esc	Celulósicos *Cellulosiques* t	Celulósicos 1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	178.829	130	5.958	356	5.300	1.295	24.202	768	20.414	677	28.936	73	3.399
2	Lisboa	117.009	114	5.492	347	4.918	456	12.516	306	12.622	390	19.589	49	2.359
3	Outros — *Autres*	61.820	16	466	9	382	809	11.686	372	7.792	287	9.347	24	1.040
4	Total em 1956	156.811	123	5.824	324	4.949	1.139	21.321	607	15.987	559	24.198	89	4.046

(continuação

Número de ordem	Distritos	Vernizes *(continuação)*: Mistos *Mixtes* t	Mistos 1.000 esc	De impressão — *D'impression*: Tipográficos t	Tipográficos 1.000 esc	Litográficos t	Litográficos 1.000 esc	Especiais *Spéciaux* t	Especiais 1.000 esc	Secantes — *Seccatifs*: Líquidos *Liquides* t	Líquidos 1.000 esc	Em pó *En poudre* t	Em pó 1.000 esc
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	Total	219	3.801	24	835	76	2.520	129	2.607	176	2.258	221	481
2	Lisboa	85	1.908	24	834	40	1.440	83	2.160	32	585	217	471
3	Outros	134	1.893	0	1	36	1.080	46	447	144	1.673	4	10
4	Total em 1956	177	3.041	(b)47	(b)989	(b)66	(b) 2.113	(b)112	(b) 1.757	176	2.266	153	403

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*

AFINS — *Peintures préparées et produits connexes*

— *Établissements*

trial segundo o número de operários

suivant le nombre d'ouvriers

1957

...das quais em actividade... ...*en activité*...				...e inactivas ...*et inactives*	*Número d'ordre*
— de 21 operários *Ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200		
4	5	6	7	8	
47	5	1	1	7	1
1	..	..	..	1	2
1	..	..	..	..	3
19	2	..	1	2	4
25	3	1	..	3	5
1	..	..	..	1	6
47	4	2	1	8	7

— *Production*

dução

1957

Betuminosas *Bétumineuses*		Para fundo de navios (anti-corrosivas) *Pour la coque de navires*		A água *À l'eau*		Cores em massa *Couleurs en pâte*		Especiais (ignífugas) *Spéciales (ignifuges)*		Alvaiades em massa *Blanc de céruse en pâte*		Vernizes — *Vernis* A óleo *À l'huile*		Com resinas sintéticas *Avec résines synthétiques*		Celulósicos		*Número d'ordre*
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
94	1.257	248	4.721	1.044	27.804	61	1.373	138	4.356	757	8.401	370	5.007	237	5.491	36	1.207	1
46	809	177	3.739	684	21.607	5	322	64	2.348	459	4.933	156	2.393	105	2.711	20	676	2
48	448	71	982	360	6.197	56	1.051	74	2.008	298	3.408	214	2.614	132	2.780	16	531	3
108	1.370	271	5.110	829	24.539	54	1.119	92	3.123	808	8.731	289	3.962	217	4.890	20	745	4

— *suite*)

Diluentes e solventes *Diluants et dissolvants*						Aparelhos — *Appareils à l'huile*						Betumes — *Bitumes*						Cargas *Charges*		Produtos intermédios e secundários vendidos *Produits intermédiaires et secondaires vendus*	Número de ordem
A óleo		Sintéticos		Celulósicos		A óleo		Sintéticos		Celulósicos		A óleo		Sintéticos		Celulósicos					
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
9	104	124	1.980	236	3.445	187	4.235	204	4.258	27	1.148	112	1.540	45	1.067	21	714	1	10	9.728	1
5	44	87	1.469	131	2.118	134	3.453	107	2.166	16	746	47	1.276	32	866	9	370	..	..	0.639	2
4	60	37	511	105	1.327	53	782	97	2.092	11	402	65	264	13	201	12	335	1	10	89	3
4	62	99	1.634	167	2.563	155	3.671	189	4.442	26	1.129	54	1.133	89	1.034	19	650	..	..	9.429	4

333. — Matérias-primas consumidas

319.3 — **Tintas preparadas e produtos afins** — *Peintures preparées et produits connexes*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Alvaiades *Blancs de céruse*			Asfalto *Asphalte*		Bióxido de titâneo *Bioxyde de titane*		Branco fixo *Blanc fixe*		Carbonato de chumbo *Carbonate de plomb*		Cargas *Charges*		
			Fabrico próprio *De fabrication propre*	Adquiridos *Acquis*										Fabrico próprio	Adquiridos	
		1.000 esc	t		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t		1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	51.180	o	22	167	82	220	401	7.264	92	362	70	749	4	855	2.546
2	Lisboa	47.710	o	3	31	40	108	260	4.780	49	198	35	375	..	530	1.151
3	Outros — *Autres*	33.461	o	19	136	42	112	141	2.484	43	164	35	374	4	325	1.395
4	Total em 1956	(a)75.046	..	9	79	95	253	330	5.417	125	496	68	761	..	770	1.739

(continuação

Número de ordem	Distritos	Óleos (*continuação*) — Outros — *Autres* — Adquiridos		Óxido de zinco *Oxyde de zinc*		Pez — *Colophane*		Pigmentos em pó *Colorants en poudre*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	Total	212	1.100	577	4.573	316	1.883	568	11.358
2	Lisboa	204	992	376	2.896	89	447	248	6.503
3	Outros	8	108	201	1.677	227	1.436	320	4.855
4	Total em 1956	222	1.264	575	5.092	320	1.690	497	11.460

(a) Rectificado — *Rectifié.*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1957

Diluentes e solventes *Diluants et dissolvants*			Naftanatos *Naphtanates*			Óleos — *Huiles*												Número d'ordre
						Total				De linhaça *De linette*		De madeira da China — *De bois de la Chine*		Polimerizados (standoils) *Polymérisés (standoils)*				
Fabrico próprio	Adquiridos		Fabrico próprio	Adquiridos		Total	Fabrico próprio	Adquiridos						Fabrico próprio	Adquiridos			
1.000 l		1.000 esc	t		1.000 esc	t			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t		1.000 esc		
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
..	1.944	12.178	6	43	1.016	938	22	916	10.779	387	4.864	72	1.320	22	245	3.495		1
..	1.044	6.348	6	21	559	594	22	572	6.304	143	1.859	53	954	22	172	2.490		2
..	900	5.830	..	22	457	344	..	344	4.475	244	3.005	19	360	..	73	996		3
(a) 3	(a) 2.038	12.343	6	32	831	869	20	849	9.850	352	4.343	50	983	20	225	3.260		4

— suite)

Resinas — *Résines*		Secantes — *Siccatifs*			Sulfureto de zinco (Lithopone) *Sulfure de zinc*		Vernizes — *Vernis*			Outras *Autres*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número de ordem
Adquiridas		Fabrico próprio	Adquiridos				Fabrico próprio	Adquiridos				
t	1.000 esc	t		1.000 esc	t	1.000 esc	t		1.000 esc			
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
1.053	20.460	21	7	101	422	1.962	258	107	1.320	4.242	5.535	1
673	12.971	6	4	77	109	553	99	91	1.128	3.200	2.431	2
380	7.489	15	3	24	313	1.409	150	16	192	952	3.104	3
839	16.606	51	8	154	385	1.734	699	22	433	5.108	4.563	4

IV. — FORÇA MOTRIZ

334. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

319.3 — **Tintas preparadas e produtos afins** — *Peintures préparées et produits connexes*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*								
		Total	Carvão mineral *Charbon minéral*		Carvão vegetal *Charbon végétal*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos	
			Estrangeiro — *Étranger*						Gasóleo — *Gas-oil*	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	917	29	28	1	1	208	69	224	476
2	Lisboa	487	..	..	..	..	97	28	138	290
3	Outros — *Autres*	430	29	28	1	1	111	41	86	180
4	Total em 1956	785	44	40	1	1	209	66	226	381

V. — PESSOAL

335. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

319.3 — **Tintas preparadas e produtos afins** — *Peintures préparées et produits connexes*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro —			
		HM	H		
			Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e do escritório				
1	TOTAL	505	422	422	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Lisboa	353	278	278	
3	Porto	148	140	140	
4	Outros — *Autres*	4	4	4	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	472	390	390	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	33	32	32	
	Operário				
7	TOTAL	705	563	529	34
	Por distritos:				
8	Lisboa	433	328	312	16
9	Porto	264	228	210	18
10	Outros	8	7	7	..
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	659	521	488	33
12	Ao mês — *Au mois*	46	42	41	1
13	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	..	..	..	..
14	Não remunerado	20	14	14	..
15	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
16	Administrativo, técnico e de escritório	427	333	333	
17	Operário	790	635	588	47

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

Líquidos — *Liquides* — *Huiles* — Outros — *Autres*		Gasolina — *Essence*		Petróleo — *Pétrole*		Outros	Energia eléctrica — Comprada — *Énergie électrique* — *Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants* — Óleos — *Huiles*		Lubrificantes — *Lubrifiants* — Massas — *Graisses*		Número d'ordre
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
..	..	51	257	27	58	28	996	920	3	45	1	20	1
..	..	26	131	10	19	13	661	633	1	11	o	1	2
..	..	25	126	17	39	15	335	287	2	34	1	19	3
1	1	50	231	25	52	13	929	869	3	40	1	16	4

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre — M — Total	♂ 18 anos	◁ 18 anos	Existência média mensal — *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho — *Journées de travail*	Remunerações pagas — *Rémunérations payées (a)*	Número d'ordre
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
83	83		478	n	10.239	1
75	75		334	n	7.688	2
8	8		140	n	2.507	3
..	..		4	n	44	4
82	82		445	n	10.239	5
1	1		33	n	—	6
— *Ouvrier*						
142	114	28	690	202.675	7.085	7
105	81	24	428	125.925	5.051	8
36	32	4	250	73.596	1.961	9
1	1	..	12	3.154	73	10
138	110	28	640	186.962	6.237	11
4	4	..	45	13.758	769	12
..	..	..	5	1.955	79	13
6	6	..	19	×	—	14
—	—	—	—	—	30	15
1956 (*b*)						
94	94		385	n	8.563	16
155	148	7	736	193.475	5.868	17

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

319.4 — DERIVADOS DA CERA E PARAFINA — *Derivés de la cire et de la paraffine*

319. 4. 1 — VELAS E OUTROS ARTEFACTOS DE CERA, PARAFINA, ETC.

Bougies et autres articles en cire, paraffine, etc.

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

336. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et leur production*

Fábricas, por distritos *Usines, pour districts*	1957	1956
	n.º	
1	2	3
Existentes em 31-XII — *Existantes au 31-XII* — (c)		
TOTAL	25	25
Aveiro	5	5
Braga	2	2
Guarda	2	2
Lisboa	4	4
Porto	2	2
Santarém	7	7
Setúbal	1	1
Viana do Castelo	1	1
Vila Real	1	1

Produção *Production*	1957 Quantidade *Quantité* (a)	1957 1.000 esc (b)	1956 Quantidade (a)	1956 1.000 esc (b)
4	5	6	7	8
Velas — *Bougies:*	784	8.906	737	9.110
Parafina — *Paraffine*	252	1.704	86	831
Cera — *Cire*	39	1.587	49	2.028
Estearina — *Stéarine*	6	108	7	88
Sebo — *Suif*	5	50	..	..
Mistas — *Mixtes:*				
Estearina e parafina — *Stéarine et paraffine*	263	2.434	346	3.355
Cera e parafina — *Cire et paraffine*	140	2.224	163	1.985
Sebo e parafina — *Suif et paraffine*	79	705	76	578
Estearina, parafina e cera	..	..	10	185
Pavios — *Mèches* — kg	256	10	245	9
Lamparinas — *Lampions* — 1.000 caixas — *boîtes*	3	3	2	2
Cera (d):				
Para móveis e soalhos — *Pour meubles et planchers*	118	1.053	121	1.042
Para outros fins — *Pour d'autres fins*	3	68	4	134
Outros artefactos — *Autres articles:*				
Cera, — kg	1.410	57	65	3
Estearina, — kg	..	..	8.280	109
Cera e parafina, — kg	58.931	542	1.274	52
Estearina e parafina, — kg	57.800	460	..	..
Parafina, — kg	200	4	200	4

(a) Quantidade em toneladas, salvo outra indicação — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale.*
(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(c) Todas em actividade, excepto uma no distrito de Aveiro, que esteve inactiva — *Toutes en activité, à l'exception d'une dans le district de Aveiro que a été inactive.*
(d) Produção de cera para móveis, soalhos e outros fins, ver indústria respectiva: «Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins» — *Production de cire pour meubles et parquets et autres usages, voir industrie respective: «Préparations pour l'entretien et le nettoyage. Produits similaires».*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS. FORÇA MOTRIZ

Consommation de matières premières. Force motrice

337. — Matérias-primas, combustíveis e energia eléctrica consumidas

Matières premières, combustibles et énergie électrique consommées

319. 4. 1 — **Velas e outros artefactos de cera, parafina, etc.** — *Bougies et autres articles en cire, paraffine, etc.*

Designação — *Désignation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur* (a)	1956 Quantidade	1956 Valor (a)
Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantités en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*				
1	2	3	4	5
Matérias-primas — *Matières premières:*				
Cera — *Cire:*				
Abelhas — *Abeilles*	75	2.498	70	2.516
Carnaúba	2	110	2	101
Cortiça — *Liège*	1	18	0	5
Outra — *Autre*	..	..	1	15
Parafina — *Paraffine*	622	3.659	647	3.768
Estearina — *Stéarine*	15	188	33	385
Sebo — *Suif*	38	246	41	184
Cerezina — *Cérésine* — kg	850	15	300	8
Óleo de parafina — *Huile de paraffine*	16	52	11	28
Ácido bórico — *Acide borique*	0	0	0	0
Fio — *Fil*				
Algodão — *Coton* — kg	3.183	154	3.077	175
Outro — *Autre* — kg	61	3	53	2
Aguarrás — *Essence de térébenthine*	Cs	378	65	380
Pavios — *Mèches* — kg	..	..	226	14
Outras — *Autres* — kg	..	..	125	2

Designação	1957 Quantidade	1957 Valor (a)	1956 Quantidade	1956 Valor (a)
6	7	8	9	10
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non recupérables*	×	180	×	193
Combustíveis — *Combustibles:*				
Carvão — *Charbon:*				
Mineral estrangeiro — *Minéral étranger*	22	20	22	19
Vegetal — *Végétal*	5	5	4	4
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	265	71	241	70
Petróleo — *Pétrole* 1.000 l	2	4	2	4
Outros combustíveis — *Autres combustibles*	×	36	×	3
Energia eléctrica — *Energie électrique:*				
Comprada — *Achetée* — 1.000 kWh	9	14	10	12

(a) Calculado ao preço de venda pela fábrica — *Calculée au prix de vente par la fabrique.*

319.4.2 — PREPARADOS PARA CONSERVAÇÃO E LIMPEZA. PRODUTOS AFINS

Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

338. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et leur production*

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*

Designação — *Designation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur* (a)	1956 Quantidade	1956 Valor (a)
1	2	3	4	5
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (b)	36	—	32	—
Aveiro (c)	1	—	1	—
Coimbra (c)	1	—	1	—
Évora (c)	1	—	1	—
Faro (c)	1	—	1	—
Lisboa (c)	22	—	19	—
Porto (c)	10	—	9	—
...das quais em actividade... — ...*en activité*...	36	—	31	—
Aveiro	1	—	1	—
Coimbra	1	—	1	—
Évora	1	—	1	—
Faro	1	—	1	—
Lisboa	22	—	18	—
Porto	10	—	9	—
...e inactivas — ...*et inactives*	..	—	1	—
Lisboa	..	—	1	—
Produção — *Production:*				
Ceras — *Cires:*				
Para móveis e soalhos — *Pour meubles et parquets*	324	4.161	263	3.395
Para sapateiros — *Pour cordonniers*	14	402	24	539
Para outros fins — *A d'autres usages*	1	12	2	21

Designação	1957 Quantidade	1957 Valor (a)	1956 Quantidade	1956 Valor (a)
6	7	8	9	10
Cremes e pomadas — *Crèmes et pommades:*				
Para calçado — *Pour chaussures:*				
À base de aguarrás — *À base d'essence*	147	5.865	131	5.439
À base de água — *À base d'eau*	9	99	8	87
Para metais — *Pour métaux*	0	1	0	3
Giz para calçado de camurça — *Craie pour chaussures de chamois*	1	10	1	9
Graxas — *Cirages*	3	64	4	70
Lápis para marcas — *Crayons pour marques* — 1.000	19	21	15	15
Limpa camurças — *Nettoyage chamois*	2	51	3	44
Limpa metais — *Nettoyage métaux:*				
Líquido — *Liquide*	127	2.167	125	2.053
Sólido — *Solide*	323	2.072	267	2.221
Massa para correias — *Masse pour courroies*	8	102	7	87
Tira nódoas — *Produit pour enlever les taches* — 1.000 l	3	111	0	13

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

(b) Todas com menos de 21 operários à excepção de 2 no grupo de 21 a 50 — *Toutes avec moins de 21 ouvriers, à l'exception de 2 dans le groupe de 21 à 50.*

(c) Distritos — *Districts.*

Notas — Foi de 3.380 contos o valor da produção de artigos de outros ramos industriais. A produção de cera para móveis, soalhos e outros fins, em fábricas de velas e outros artefactos, ver quadro n.º 336, página 372. — Remarques — *La valeur de la production d'articles d'autres branches industrielles, a été de 3.380.000 escudos. La production de cire pour meubles, planchers et autres usages dans les usines de bougies et autres articles, voir tableau n.º 336, page 372*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

339. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*

319. 4. 2 — Preparados para conservação e limpesa. Produtos afins

Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires **1957**

Designação — *Désignation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc*				
1	2	3	4	5
Acetato de amilo	1	20	1	17
Ácidos — *Acides*				
Esteárico — *Stéarique*	1	11	1	12
Oleico — *Oleique, l*	290	3	350	4
Água destilada — *Eau destillée, l*	4.950	4	3.704	3
Aguarrás — *Essence de térébenthine* 1.000 *l*	337	1.838	295	1 850
Álcool — *Alcool, l*	14	151	11	121
Amoníaco — *Ammoniaque, l*	4.246	19	4.395	22
Anilinas (corantes) — *Anilines colorants*	3	223	2	195
Benzina — *Benzine, l*	2.247	14	2.473	14
Breu (pez-louro) — *Poix jaune*	17	89	15	84
Cal — *Chaux*	2	11	3	11
Carbonatos — *Carbonates*	10	15	9	33
Sebo — *Suif*	o	3	o	3
Ceras — *Cires*	41	2.100	40	1.984
Cerezina — *Cérésine*	8	119	6	106
Crés — *Crées*	7	21	7	23
Diatomite	13	39	14	39
Essências — *Essences, l*	2.457	75	2.008	44
Gasolina — *Essence, 1.000 l*	12	62	13	57
Gomas — *Gommes*	6	41	1	4
Goma laca — *Gomme laque*	1	48	1	61
Naftalina — *Naphtaline*	1	9	1	7
Oléina — *Oléine*	20	258	18	244
Óleo de anilina — *Huile de anilines*	1	18	1	18
Óxidos — *Oxides*				
De ferro — *Fer*	3	16	3	15
De zinco — *Zinc*	1	7	1	5
Outros — *Autres*	×	13	×	10
Parafina — *Paraffine*	62	441	47	327
Petróleo — *Pétrole, l*	284	657	71	148
Sabão — *Savon*	19	159	15	131
Sílica — *Silice*	282	218	232	175
Talco — *Talc*	o	1	o	o
Terra de infusórios — *Terre d'infusoires*	13	33	13	32
Outras — *Autres*	×	756	×	228
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	2.384	×	2.875

IV. — PESSOAL

341. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

319. 4. 2 — Preparados para conservação e limpesa. Produtos afins. — *Préparations pour l'entretien et nettoyage.*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H Total	H > 18 anos *ans*	H < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	71	58	58	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Lisboa	53	44	44	
3	Porto	15	11	11	
4	Outros	3	3	3	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	55	45	45	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	16	13	13	
	Operário				
7	TOTAL	192	58	56	2
	Por distritos:				
8	Lisboa	157	51	51	..
9	Porto	32	6	5	1
10	Outros	3	1	..	1
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	142	37	36	1
12	Ao mês — *Au mois*	20	13	12	1
13	À tarefa no estabelecimento — *À la tache dans l'établissement*	30	8	8	..
14	Não remunerado	9	8	8	..
	Total em				
15	Administrativo, técnico e de escritório	70	43	43	
16	Operário	217	84	81	3

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.* (*b*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

340. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

319. 4. 2 — **Preparados para conservação e limpesa. Produtos afins** — *Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires*

1957

Combustíveis — *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em quilogramas, salvo outra indicação. Valor em 1 000 esc — *Quantité en kilogrammes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 «esc»*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles*					Energia eléctrica (1.000 kWh) — *Énérgie électrique*				
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger* . . .	9.600	8	11.200	9					
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	4.385	7	4.585	7	Comprada — *Achetée* . .	37	39	34	38
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	86.335	21	78.065	17					
Gasóleo — *Gas-oil* — *l*	1.300	3	1.300	3					
Gasolina — *Essence* — *l*	7.000	35	7.800	36	**Lubrificantes — *Lubrifiants***				
Petróleo — *Pétrole* — *l*	3.408	8	3.358	7					
Gás da hulha — *Gaz d'houille, m³.*	12.788	20	10.044	16					
Gás butano — *Gaz butane* . . .	1.055	8	1.531	10	Óleos — *Huiles*	1.000	17	1.200	18

— *Personnel*

— *Personnel existant, journnées de travail, traitements et salaires*

Produits similaires.

1957

Effectifs au 31 décembre — M: Total	M: > 18 anos	M: < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
Administratif, técnique et de bureau						
13	13		69	n	916	1
9	9		52	n	830	2
4	4		14	n	86	3
..	..		3	n	..	4
10	10		54	n	916	5
3	3		15	n	—	6
— *Ouvrier*						
134	127	7	207	51.410	1.276	7
106	101	5	171	41.358	1.081	8
26	24	2	33	9.074	185	9
2	2	..	3	978	10	10
105	100	5	159	40.076	913	11
7	5	2	18	"4.421	168	12
22	22	..	30	6.013	195	13
1	1	..	8	×	—	14
1956 (*b*)						
27	27		66	n	933	15
133	120	13	204	51.983	1.272	16

gratificações — *Avant toutes déductions et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés e sexes et groupes d'âge est donnés pour le personnel existant en décembre.*

319.5 — GELATINAS, GOMAS E COLAS — *Gélatines, gommes et colles*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

342. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel*

1957

Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII — *Existantes au 31-XII*	...das quais em actividade... *...en activité...*	...e inactivas *...et inactives*	Distritos	Existentes em 31-XII	...das quais em actividade...	...e inactivas
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	25	20	5	Porto	12	10	2
Aveiro	4	3	1	Santarém	2	2	..
Faro	2	1	1	Setúbal	1	1	..
Lisboa	4	3	1	Total em 1956	26	22	4

II. — PRODUÇÃO — *Production*

343. — Produção

319.5 — **Gelatinas, gomas e colas** — *Gélatines, gommes et colles* 1957

Designação *Désignation*	Total		À base de substâncias animais *À base de substances animales*						À base de substâncias vegetais *À base de substances végétales*				À base de outras substâncias *À base d'autres substances*		Total em 1956	
			Couros, pelas, ossos, etc. *Cuirs, peaux, os, etc.*		Caseína *Caséine*		Outras *Autres*		Amiláceas *Amylacées*		Outras *Autres*					
	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Produtos principais *Produits principaux*																
Gelatinas para a indústria — *Gélatines pour l'industrie*	36	698	36	698	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40	835
Gomas — *Gommes*: Para a indústria — *Pour l'industrie*	526	5.001	..	..	..	..	..	..	325	2.030	201	2.971	..	..	727	10.738
Gomas — *Gommes*: Para alimentação — *Pour l'alimentation*	28	890	..	..	..	..	..	..	..	..	28	890	..	..	20	240
Colas industriais — *Colles industrielles*	259	1.652	29	237	18	339	.	..	52	377	6	148	154	551	243	1.643
Grudes — *Colle forte*	283	2.927	283	2.926	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..	311	3.195
Outros — *Autres*	336	1.923	..	..	..	..	50	645	135	540	151	738	..	..	362	1.608
Produtos intermédios e secundários vendidos — *Produits intermédiaires et secondaires vendus*	×	172	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	338

(a) Calculado ao preço de venda pela fábrica — *Calculé au prix de vente par la fabrique.*

Nota — Remarque — Por estabelecimentos doutros ramos industriais foram produzidas 70 toneladas de gomas para fins industriais, no valor de 375 contos e 11 toneladas de colas para escritório, à base de amido, no valor de 503 contos — *Par les établissements d'autres branches industrielles ont été produits 70 tonnes de gommes pour l'industrie, d'une valeur de 375.000 «escudos», et 11 tonnes de colles pour bureau, à base d'amidon, d'une valeur de 503.000 «escudos».* Foi de 104 contos o valor da produção de artigos de outros ramos industriais fabricados em oficinas anexas à indústria. — *La valeur de la production d'articles d'autres branches industrielles fabriqués dans les ateliers anexes à l'industrie a été de 104.000 «escudos».*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

344. — Matérias-primas consumdias — *Matières premières consommées*

319.5 — **Gelatinas, gomas e colas** — *Gélatines, gommes et colles*

Designação *Désignation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Designação	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantités en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ácidos — *Acides*: Acético — *Acétique* - 1.000 l	o	8	1	13	Dextrinas — *Dextrines*	34	314	51	471
Ácidos — *Acides*: Sulfúrico — *Sulfurique*	153	311	228	407	Dissolventes — *Dissolvants* - 1.000 l	0	64	10	68
Ácidos — *Acides*: Outros — *Autres*	o	1	1	1	Farinha de mandioca — *Farine de manioc*	338	898	201	473
Água destilada — *Eau distillée* — 1.000 l	29	13	24	11	Féculas — *Fécules*	69	465	52	339
Graínha de alfarroba — *Graine de caroube*	592	3.501	1 037	8.296	Gelatina — *Gélatine*	4	60	3	47
Alumen — *Alun*	3	9	2	8	Glicerina — *Glycérine*	o	9	1	10
Amidos — *Amidons*	7	44	6	38	Gorduras — *Matières grasses*	35	263	19	139
Blanquite	o	6	o	6	Óleo de ricino — *Huile de ricin*	27	402	25	336
Borax (borato de sódio) — *Borax (borate de sodium)*	4	16	5	21	Óleo sulfonado — *Huile sulfoné*	6	66	2	22
Carbonato de sódio — *Carbonate de sodium*	10	22	4	10	Ossos — *Os*	243	166	316	175
Caseína láctea — *Caséine lactée*	12	149	11	158	Resinas — *Résines*	12	91	9	60
Coiros e raspa de peles — *Cuirs et rognures de peaux*	1.732	1.002	1.093	2.181	Soda cáustica — *Soude caustique*	10	36	7	28
					Outras — *Autres*	×	409	×	758
					Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	85	×	206

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

345. — Consumo de combustiveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

319.5 — **Gelatinas, gomas e colas** — *Gélatines, gommes et colles*

Designação *Désignation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Designação	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantités en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustiveis — *Combustibles*					**Lubrificantes** — *Lubrifiants*				
Carvão mineral — *Charbon minéral*: Nacional — *National*	24	10	..	.	Óleos lubrificantes — *Huiles lubrifiants*	2	28	o	1
Carvão mineral — *Charbon minéral*: Estrangeiro — *Étranger*	8	6	125	99					
Briquetes — *Briquettes*	222	80	262	90					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	1.387	261	556	110	**Energia eléctrica** — *Energie électrique*				
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*: Gasóleo — *Gaz-oil* — 1.000 l	160	253	241	273					
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*: Outros — *Autres*	326	398	314	344	Própria — *Propre* — 1.000 kWh	5.	×	..	×
Gasolina — *Essence* — 1.000 l	10	46	3	1[illegible]	Comprada — *Achetée* — 1 000 kWh	380	303	423	344
Petróleo — *Pétrol* — 1.000 l	3	5	2	4					

V. — PESSOAL

346. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

319.5 — **Gelatinas, gomas e colas** — *Gélatines, gommes et colles*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
					Administrativo, técnico e de escritório
1	TOTAL	26	25	25	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	13	12	12	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	13	13	13	
					Operário
4	TOTAL	142	57	55	2
	Por formas de remuneração:				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	139	54	52	2
6	Ao mês — *Au mois*	3	3	3	..
7	Não remunerado	1	1	1	..
					Total em
8	Administrativo, técnico e de escritório	33	30	30	
9	Operário	168	59	56	3

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et*

319.6 — SABÕES E DETER

I. — ESTABELECIMENTOS

347. — Fábricas existentes, segundo o número de

Número de ordem	Fábricas *Usines* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII* — Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	. . . das quais em acti — Sabões comuns — *Savons ordinaires* — Total	Com força motriz — Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	Sem força motriz — —de 21 operários
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	131	50	81	47	24	16	5	3	23
2	Aveiro	4	1	3	1	1	1	..	..	..
3	Beja	2	..	2	1	..	..	..	..	1
4	Braga	3	3	..	1	1	..	1	..	..
5	Castelo Branco	3	..	3	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	3	3	..	1	1	..	1	..	..
7	Évora	3	2	1	2	2	2	..	..	..
8	Faro	1	1	..	..	..	..	..	..	..
9	Guarda	4	..	4	4	..	..	..	..	4
10	Leiria	2	1	1	2	1	1	..	..	1
11	Lisboa	48	11	37	14	6	3	1	2	8
12	Portalegre	4	1	3	..	..	..	..	..	..
13	Porto	38	20	18	12	6	5	..	1	6
14	Santarém	9	4	5	5	4	3	1	..	1
15	Setúbal	4	2	2	1	1	..	1	..	..
16	Viana do Castelo	2	..	2	2	..	..	..	..	2
17	Viseu	1	1	..	1	1	1	..	..	..
18	Total em 1956	135	51	84	51	25	17	5	3	26

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre — M — Total	≥ 18 anos	< 18 anos	Existência média mensal — *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho — *Journées de travail*	Remunerações pagas — *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
1		1	26	n	377	1
1		1	18	n	377	2
..		..	8	n	—	3
— *Ouvrier*						
85	84	1	148	39.725	820	4
85	84	1	145	38.870	770	5
..	..	..	3	"855	60	6
..	..	..	2	×	—	7
1956 (*b*)						
3		3	27	n	319	8
79	79	..	161	42.340	861	9

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

GENTES — *Savons et détergents*

— *Établissements*

operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers*

1957

vidade . . . — . . . *en activité* . . .									... e inactivas — ... *et inactives*					*Número d'ordre*
Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*						Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonés*			Sabões comuns			Sabonetes e análogos	Sabões especiais e óleos sulfonados	
Total	Com força motriz — Total	—de 21 operários	21 a 50	51 a 100	Sem força motriz — —de 21 operários	Total	Com força motriz — — de 21 operários	Sem força motriz — — de 21 operários	Total	Com força motriz	Sem força motriz			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
17	12	6	5	1	5	43	13	30	10	1	9	9	5	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	1	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	3
1	1	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	1	..	5
1	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	7
..	..	..	..		..	..	..	..	1	1	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
9	5	1	4	..	4	15	..	15	3	..	3	4	3	11
..	..	..	..	..	..	2	1	1	1	..	1	1	..	12
5	5	4	..	1	..	18	9	9	..	..	..	2	1	13
..	..	..	..	..	..	2	..	2	1	..	1	1	..	14
1	..	..	..	..	1	2	1	1	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
17	12	6	4	2	5	43	13	30	10	1	9	9	5	18

319.6 — **Sabões e detergentes** — *Savons et détergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Sabões comuns — *Savons ordinaires*													
		Total		«Offenbach»		Especial *Spécial*		Amêndoa *Amande*		Gordo *Gras*		Amarelo *Jaune*		Outros *Autres*	
		t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	61.410	307.149	49.861	259.276	17	112	6.336	9.821	963	4.599	94	229	4.139	33.112
2	Lisboa	37.707	191.581	28.470	148.014	3	23	4.250	6.588	751	3.585	94	229	4.139	33.112
3	Porto	12.658	61.417	11.451	59.546	..	..	1.207	1.871	..	..	..	.	..	..
4	Outros — *Autres*	11.045	54.151	9.940	51.636	14	89	879	1.362	212	1.014	..	..	..	..
5	Total em 1956	57.141	277.722	49.652	258.189	22	147	6.348	9.839	968	5.002	96	235	55	4.310

(continua

Número de ordem	Distritos	Sabões especiais e									
		Sabões especiais									
		Total		Sabões de sedas *Savons doux (pour la soies)*		Sabões em pó *Savons en poudre*		Sabões em flocos, aparas e similares *Savons en flocons, en copeaux et similaires*		Sabões moles *Savons mous*	
		t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	Total	874	6.477	57	941	50	903	53	701	283	1.434
2	Lisboa	328	2.223	52	859	0	71	5	176	144	560
3	Porto	242	2.119	2	31	29	377	10	152	55	545
4	Outros	304	2.135	3	51	51	455	38	373	84	323
5	Total em 1956	797	5.859	74	1060	37	510	63	879	233	1.054

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

Nota — Foi de 617 contos o valor da produção de artigos de papel confeccionados nas oficinas anexas à indústria. — Remarque — *La*

— Production

dução

1957

Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*												
Total		Sabonetes finos *Savonnettes fines*		Sabonetes medicinais *Savonnettes médicinales*		Sabonetes de glicerina *Savonnettes de glicéryne*		Cremes e sabões para barbear *Crèmes et savons pour la barbe*		Outros *Autres*		Número d'ordre
t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1.360	36.634	535	17.913	16	296	26	579	110	2.895	673	14.951	1
750	23.321	190	8.504	3	55	10	233	44	1.685	503	12.754	2
336	8.517	198	6.069	8	143	13	292	46	887	71	1.126	3
274	4.706	147	3.250	5	93	3	54	20	323	99	1.071	4
1.199	30.305	513	15.418	18	348	29	573	112	3.105	526	10.856	5

ção — suite)

Óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonées*										
Sabões líquidos *Savons liquides*		Sabões desengordurantes *Savons à dégraisser*		Sabões de polir *Savons à polir*		Óleos sulfonados *Huiles sulfonés*		Oleínas *Oléines*		Número de ordem
t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
95	847	88	431	218	1.220	274	2.756	90	1 054	1
44	220	83	331	..	..	..	..	37	325	2
46	605	5	100	95	309	274	2.756	51	720	3
5	22	..	..	123	911	..	..	2	9	4
86	686	81	409	223	1.261	279	2.566	145	1.553	5

Valeur de la production des articles en papier confectionnés dans les ateliers annexes à l'industrie, a été de 617.000 escudos.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

349. — Matérias-primas consumidas

319.6 — Sabões e detergentes — *Savons et détergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	No fabrico de sabões comuns — *Dans la fabrication*																			
			Total	Óleos — *Huiles*												Gorduras — *Matières grasses*						
				De coco *De coco*		De palma *De palme*		De palmiste *De palmiste*		De bagaço de azeitona *De marc*		Resíduos de refinação *Résidus de raffinage*		Outros *Autres*		Sebo *Suif*		Resina *Résine*		Outras *Autres*	
		1.000 esc		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Total . .	258.664	241.494	4.551	32.993	8.402	64.698	10.249	75.027	400	2.802	1.551	11.632	332	2.656	1.379	9.654	869	3.041	1.131	7.351
2	Lisboa . . .	158.436	149.331	3.280	23.846	4.920	37.490	5.883	42 651	216	1.510	1.276	9.566	202	1.018	829	5.605	503	1.761	672	4.371
3	Porto . . .	53.610	49.101	808	5.064	1.505	13.206	2.438	17.678	66	450	226	1.697	63	504	342	2.397	175	613	256	1.666
4	Outros - *Autres* . . .	46.618	43.062	454	4.083	1.977	13.993	2.028	14.698	118	833	49	369	67	534	208	1.452	191	667	203	1.314
5	Total em 1956 . .	239.110	220.370	4.503	32.645	7.796	60.032	8.810	63.870	128	896	1.548	11.613	504	4.035	1.027	7.187	888	3.107	886	5.762

(continuação

Número de ordem	Distritos	No fabrico de sabonetes e análogos (*continuação*)												No fa			
		Gorduras				Outras							Total				
		Sebo		Resina		Soda cáustica		Álcool		Essências		Outras		De coco		De palmiste	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
1	Total . .	716	5.013	11	37	188	673	26	318	7	3.629	695	4.178	70	730	22	218
2	Lisboa . . .	420	2.942	8	27	108	379	9	105	3	2.477	351	1.017	36	378	..	..
3	Porto . . .	131	920	..	..	35	131	17	204	2	482	227	2.177	27	200	..	..
4	Outros - *Autres* . . .	165	1.151	3	10	45	163	0	9	2	670	117	984	7	152	22	218
5	Total em 1956 . .	626	4.399	9	30	192	797	26	314	9	4.585	(a)1.047	5.063	110	1.157	61	593

Nota — Foi de 284 contos o valor das matérias-primas consumidas na confecção de artigos de papel em oficinas anexas à indústria — *de 284.000 escudos*

(a) Rectificado — *Rectifié.*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1957

de savons ordinaires															No fabrico de sabonetes e análogos *Dans la fabrication de savonnettes et similaires*										Número d'ordre
Outras																Óleos									
Soda cáustica *Soude caustique*		Lixívia cáustica *Lessive caustique*		Carbonato de sódio *Carbonate de sodium*		Cloreto de sódio *Chlorure de sodium*		Silicato de sódio *Silicate de sodium*		Corantes *Colorant*		Essências *Essences*	Outras	Total	De coco		De palma		De ricino *De ricin*		Outros		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
1.903	6.919	7.913	12.687	1.115	2.091	908	356	4.365	5.489	65	665	4	40	3.393	12.992	191	2.003	40	268	9	110	37	246	1
128	503	6.824	12.340	627	794	720	268	2.484	3.022	34	405	3	30	3.342	8.088	127	1.332	30	200	4	53	34	222	2
893	3.195	134	246	293	531	114	54	942	1.691	12	88	o	4	5	2.332	27	287	10	68	1	13	..	..	3
882	3.221	55	101	195	706	74	34	939	776	19	172	1	6	43	2.572	37	384	..	..	4	44	3	24	4
1.755	7.388	6.764	13.022	1.127	2.568	1.140	373	4.085	6.887	63	584	5	53	348	13.677	149	1.565	95	627	9	108	(a) 32	(a) 222	5

— suite)

brico de sabões especiais e óleos sulfonados — *Dans la fabrication de savons spéciaux et d'huiles sulfonées*																		Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número de ordem
Óleos										Gorduras						Outras			
De ricino		De bagaço de azeitona		Azeite e borras *Huile d'olive et lies*		De peixe e animais marinhos *D'animaux marins et de poissons*		Outros		Sebo		Resina		Sabões *Savons*					
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc			1.000 esc	
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79		80	
83	998	26	184	10	63	36	233	76	504	88	615	27	93	27	160	380		19.125	1
1	6	11	74	1	8	..	..	21	134	..	..	13	45	27	160	212		17.829	2
82	991	o	1	o	1	36	233	40	261	45	315	7	25	..	..	150		1.085	3
o	1	15	109	9	54	..	..	15	109	43	300	7	23	..	..	18		211	4
89	1.071	25	174	15	98	41	263	81	527	93	651	17	61	10	52	416		23.411	5

— Remarque — *La valeur des matières premières consommées dans la confection des articles en papier dans les ateliers anexes à l'industrie a été*

319.6 — **Sabões e detergentes** — *Savons et détergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários *Moteurs primaires* — Total n.º	Total cv	Carb. líquido *Carb. liquide* — Explosão *Explosion* n.º	cv	Vapor *Vapeur* — Alternativos *Alternatifs* n.º	cv	Motores eléctricos — Total n.º	Total cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	cv
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existente em 31-XII
1	Total — Geral — *Général*	7	59	1	7	6	52	353	1.343	329	1.221
2	Total — ...da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*	6	52	..	..	6	52	343	1.320	319	1.198
3	Total — ...e de reserva — ...*et de reserve*	1	7	1	7	..	..	10	23	10	23
	Sabões comuns — *Savons ordinaires*										
4	Total	6	29	1	7	5	22	153	514	129	392
											...da qual normalmente
5	Total	5	22	..	.	5	22	153	514	129	392
6	Aveiro	..	..	..	..	..	..	3	8	3	8
7	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..
8	Braga	..	..	..	..	..	..	7	26	7	26
9	Coimbra	..	..	..	..	..	..	18	42	18	42
10	Évora	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..
11	Faro	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..
12	Leiria	..	..	..	..	..	..	5	12	5	12
13	Lisboa	..	..	..	..	..	..	60	229	51	170
14	Porto	5	22	..	..	5	22	38	115	33	115
15	Santarém	..	..	..	..	..	..	6	27	2	3
16	Setúbal	..	..	..	..	.	..	9	33	..	..
17	Viseu	..	..	..	..	..	..	5	16	5	16
											... e de
18	Total	1	7	1	7	..	..	..	..	..	..
	Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*										
19	Total	1	30	..	..	1	30	180	783	180	783
											...da qual normalmente
20	Total	1	30	..	..	1	30	172	762	172	762
21	Braga	..	..	..	..	..	..	22	146	22	140
22	Coimbra	..	..	..	..	..	..	17	65	17	65
23	Lisboa	..	..	..	..	..	..	105	437	105	437
24	Porto	1	30	..	..	1	30	25	100	25	100
25	Setúbal	..	..	..	..	..	..	3	5	3	5
											... e de
26	Total	..	..	..	..	..	..	8	21	8	21
	Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonés*										
27	Total	..	..	..	..	..	..	20	46	20	46
											... da qual normalmente
28	Total	..	..	..	..	..	..	18	44	18	44
29	Lisboa	..	..	..	..	..	..	2	8	2	8
30	Portalegre	..	..	..	..	..	..	1	5	1	5
31	Porto	..	..	..	..	..	..	7	11	7	11
32	Setúbal	..	..	..	..	..	..	8	20	8	20
											... e de
33	Total	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2
											Existente em
34	Total	(b) 7	(b) 59	1	7	6	52	372	1.425	350	1.316
35	...da qual normalmente em actividade...—...*normalement en activité*...	6	52	..	..	6	52	360	1.398	338	1.289
36	...e de reserva — ...*et de réserve*	2	322	1	7	..	..	12	27	12	27

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*

— Force motrice

— Force motrice installée

1957

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*										Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Eléctricos		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
				Total		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	cv	n.º	cv	n.º	m²(a)	n.º	m²(a)	n.º	m² (a)	n.º	kVA	n.º	kVA	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
— Existante au 31-XII														
10	62	14	60	29	1.543	27	1.355	2	188	1	45	7	689	1
10	62	14	60	29	1.543	27	1.355	2	188	..	..	7	689	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	45	..	..	3
10	62	14	60	18	1.258	17	1.088	1	170	1	45	3	249	4
em actividade ... — ... *normalmente em actividade ...*														
10	62	14	60	18	1.258	17	1.088	1	170	..	..	3	249	5
..	..	..	..	1	20	1	20	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	1	170	..	..	1	170	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	200	8
..	..	..	..	2	48	2	48	..	..	..	..	..	..	9
1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	12
9	59	..	..	7	683	7	683	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	5	325	5	325	..	..	..	..	1	40	14
..	..	4	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	9	33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	17
reserva — ... *et de réserve*														
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	45	..	..	18
..	..	..	..	10	279	9	261	1	18	..	..	4	440	19
em actividade ...														
..	..	..	..	10	279	9	261	1	18	..	..	4	440	20
..	..	..	..	1	116	1	116	..	..	..	..	2	200	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	6	119	6	119	..	..	..	..	2	240	23
..	..	..	..	3	44	2	26	1	18	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
reserva														
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	27
em actividade ...														
..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	32
reserva ...														
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
31-XII-1956														
9	59	13	50	39	2.157	33	1.661	6	451	1	45	7	(b) 689	34
9	59	13	50	37	2.067	31	1.571	6	451	1	45	7	(b) 689	35
..	..	..	..	2	90	2	90	..	..	..	..	..	..	36

351. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes —

319. 6 — **Sabões e detergentes** — *Savons et détergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Sabões											
		Combustíveis — *Combustibles*											
		Total	Carvão mineral *Charbon minéral*						Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		
			Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*						
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Total**	3.542	773	551	96	25	677	526	..	..	2.675	616
2	Lisboa	2.082	247	208	..	..	247	208	..	..	378	116
3	Porto	555	500	326	96	25	413	301	..	..	552	144
4	Outros — *Autres*	905	17	17	..	..	17	17	..	..	1.745	356
5	**Total em 1956**	3.472	735	468	96	25	639	443	33	12	3.032	703

(continuação

Número de ordem	Distritos	Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*														
		Combustíveis											Energia eléctrica			
		Briquetes		Lenha e resíduos vegetais		Líquidos						Outros	Comprada		Total	
						Óleos				Gasolina						
						Gasóleo		Outros								
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	**Total**	366	70	216	125	28	50	414	435	17	85	50	379	310	1	21
2	Lisboa	..	..	4	2	20	40	230	243	1	5	41	206	191	o	3
3	Porto	366	70	75	64	2	4	175	192	16	80	9	88	66	1	9
4	Outros	..	..	137	59	6	6	..	..	..	..	..	85	53	o	9
5	**Total em 1956**	367	70	197	101	25	44	350	356	17	75	109	375	297	1	20

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1957

comuns — *Savons ordinaires*

Líquidos — *Liquides*						Outros	Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número de ordem
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*			Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*															
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
33	69	1.427	1.464	8	37	785	911	414	497	464	1	13	1	9	0	4	1
3	5	1.292	1.323	1	5	425	821	408	413	399	1	0	1	5	0	1	2
2	6	71	70	..	..	..	25	..	25	24	0	0	0	4	0	2	3
28	58	64	82	7	32	360	65	6	59	41	0	1	..	..	0	1	4
107	171	1.394	1.359	24	116	652	1.031	463	568	525	0	5	0	3	0	2	5

— *suite)*

Lubrificantes				Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonés*											Número de ordem
				Combustíveis							Energia eléctrica		Lubrificantes		
Óleos		Valvulinas e massas consistentes		Lenha e resíduos vegetais		Líquidos				Outros	Comprada		Valvulinas e massas consistentes		
						Gasóleo		Gasolina							
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh	1.000 esc	t	1 000 esc	
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
1	17	0	4	119	37	16	33	3	14	57	18	17	0	3	1
0	2	0	1	1	1	..	..	..	..	30	1	2	..	..	2
1	9	0	0	61	24	0	1	3	14	27	13	9	..	..	3
0	6	0	3	57	12	16	32	..	..	..	4	6	0	3	4
1	15	0	5	172	61	15	25	9	40	26	23	21	0	3	5

V. — PESSOAL — *Personnel*

352. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

319.6 — **Sabões e detergentes** — *Savons et détergents* **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos — *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total geral	287	271	271		16	16		272	n	5.754
Por distritos: — *Par districts:*										
Sabões comuns — *Savons ordinaires*										
Total	170	160	160		10	10		170	n	3.480
Lisboa	108	103	103		5	5		108	n	2.830
Porto	24	22	22		2	2		24	n	339
Outros	38	35	35		3	3		38	n	311
Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*										
Total	95	91	91		4	4		81	n	2.181
Lisboa	36	34	34		2	2		33	n	638
Porto	38	37	37		1	1		27	n	955
Outros	21	20	20		1	1		21	n	588
Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonés*										
Total	22	20	20		2	2		21	n	93
Lisboa	7	6	6		1	1		6	n	13
Porto	10	10	10		..	..		10	n	68
Outros	5	4	4		1	1		5	n	12
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*										
Sabões comuns										
Remunerado — *Rémunéré*	138	131	131		7	7		138	n	3.480
Não remunerado — *Non rémunéré*	32	29	29		3	3		32	n	—
Sabonetes e análogos										
Remunerado	83	79	79		4	4		69	n	2.181
Não remunerado	12	12	12		..	..		12	n	—
Sabões especiais e óleos sulfonados										
Remunerado	9	7	7		2	2		8	n	93
Não remunerado	13	13	13		..	..		13	n	—

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

352. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários *(continuação — suite)*

319.6 — **Sabões e detergentes** **1957**

Distritos e formas de remuneração	Existência em 31 de Dezembro							Existência média mensal	Dias de trabalho	Remunerações pagas (a)
	HM	H			M					
		Total	≧ 18 anos — *ans*	< 18 anos	Total	≧ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Operário — *Ouvrier*										
Total geral	986	749	741	8	237	226	11	1.007	294.890	9.204
Por distritos:										
Sabões comuns										
Total	653	630	624	6	23	19	4	669	201.384	7.161
Lisboa	362	354	354	..	8	8	..	361	110.701	4.584
Porto	127	120	119	1	7	7	..	143	41.446	1.230
Outros	164	156	151	5	8	4	4	165	49.237	1.347
Sabonetes e análogos										
Total	294	83	81	2	211	204	7	297	84.852	1.771
Lisboa	116	31	31	..	85	82	3	121	34.400	875
Porto	87	30	30	..	57	53	4	85	24.224	486
Outros	91	22	20	2	69	69	..	91	26.228	410
Sabões especiais e óleos sulfonados										
Total	39	36	36	..	3	3	..	41	8.654	272
Lisboa	15	14	14	..	1	1	..	16	2.470	59
Porto	19	17	17	..	2	2	..	19	4.502	138
Outros	5	5	5	..	..	..	..	6	1.682	75
Por formas de remuneração:										
Sabões comuns										
Ao dia e a semana — *Au jour et a la semaine*	611	588	582	6	23	19	4	627	188.784	6.582
Ao mês — *Au mois*	42	42	42	..	..	..	..	42	"12.600	579
Sabonetes e análogos										
Ao dia e a semana	293	82	80	2	211	204	7	290	84.552	1.759
Ao mês	1	1	1	..	..	..	..	1	"300	12
Sabões especiais e óleos sulfonados										
Ao dia e a semana	36	33	33	..	3	3	..	37	7.454	254
Ao mês	3	3	3	..	..	..	..	4	"1.200	18
Sabões comuns										
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42
Total em 1956 (b)										
Administrativo	305	288	288		17	17		302	n	5.386
Sabões comuns	165	160	160		5	5		175	n	3.191
Sabonetes e análogos	107	99	99		8	8		103	n	2.111
Sabões especiais e óleo sulfonado	33	29	29		4	4		24	n	84
Operário	1.158	897	877	20	261	259	2	1.147	322.967	9.114
Sabões comuns	776	747	730	17	29	29	..	792	227.557	7.040
Sabonetes e análogos	319	99	98	1	220	218	2	306	83.950	1 716
Sabões especiais e óleo sulfonado	63	51	49	2	12	12	..	49	11.480	358

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

319.9 — PERFUMES E PRODUTOS DE TOUCADOR

I. — ESTABELECIMEN

353. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	Total
	1	2	3
1	Total	68	65
2	Aveiro	1	1
3	Braga	1	1
4	Coimbra	1	1
5	Évora	1	1
6	Lisboa	53	51
7	Porto	10	10
8	Viseu	1	..
9	Total em 1956	68	62

II — PRODUÇÃO

354. — Pro

319.9 — Perfumes e produtos de toucador e higiéne — *Parfums et produits de toilette et d'hygiène*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Água de colónia *Eaux de cologne*		Brilhantinas *Brillantines* — Líquida *Liquide*		Brilhantinas *Brillantines* — Sólida *Solide*		Batons para lábios *Rouge à lèvres* — Recarga *Recharge*			Batons para lábios *Rouge à lèvres* — Com estojo *Avec étui*		Cremes de beleza *Crèmes de beauté*	
		1.000 esc (a)	1.000 l	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	1.000	kg	1.000 esc (a)	1.000	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	41.603	72	5.088	31	1.033	10	512	186	544	779	103	423	36	3.308
2	Lisboa	33.208	49	3.582	26	930	7	445	154	436	705	64	223	35	3.276
3	Porto	7.722	20	1.303	2	52	0	10	32	108	74	39	200	1	25
4	Outros — *Autres*	673	3	203	3	51	3	57	..	..	..	..	..	0	7
5	Total em 1956	35.053	68	4.808	31	960	12	574	307	927	1.242	206	1.283	34	2.835

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique*

E HIGIENE — *Parfums et produits de toilette et d'hygiène*

TOS — *Établissements*

operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers*

1957

... das quais em actividade ... *... en activité ...*			... e inactivas *... et inactives*	Número d'ordre
— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100		
4	5	6	7	
63	1	1	3	1
1	..	..	..	2
1	..	..	..	3
1	..	..	..	4
1	..	..	..	5
49	1	1	2	6
10	..	..	..	7
..	..	..	1	8
57	4	1	6	9

— *Production*

dução

1957

Cosméticos — *Cosmétiques*																		
Leite, água, óleos e tónicos de beleza *Lait, eaux, huiles et toniques de beauté*		Pós de arroz *Poudres de riz*		Rimel *Rimel*		Rouges *Rouges*		Vernizes para unhas *Vernis pour les ongles*		Contra vernizes para unhas *Contre-vernis pour les ongles*		Depilatórios e auxiliares *Dépilatoires et auxiliaires*		Outros *Autres*	Creme para a barba *Crème pour la barbe*		Número d'ordre
t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	kg	1.000 esc (a)	kg	1.000 esc (a)	kg	1.000 esc (a)	kg	1.000 esc (a)	kg	1.000 esc (a)		kg	1.000 esc (a)	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
10	1.305	16	737	49	4	879	95	4.338	505	537	26	660	89	502	11.078	711	1
7	926	7	512	41	1	855	83	2.320	255	248	10	660	80	482	10.302	653	2
3	377	8	216	8	3	24	12	2.018	250	289	16	..	..	20	233	19	3
0	2	1	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	543	39	4
8	939	18	855	41	6	852	86	3.386	354	151	10	935	60	610	8.072	615	5

354. — Produção

319. 9 — Perfumes e produtos de toucador e higiéne

Número de ordem	Distritos	Dentífricos — *Dentifrices*: Elixires *Élixirs*		Pastas *Pâtes*		Pós *Poudres*		Essências *Essences*		Extractos ou perfumes *Extraits ou parfums*		Fixadores para cabelo *Fixateurs pour les cheveux*		Loções *Lotions*: Petróleos químicos *Pétroles chimiques*	
		l	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	kg	1.000 esc (a)	kg	1.000 esc (a)	l	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	1.000 l	1.000 esc (a)
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	Total	5.336	281	125	14.780	71	2	3.494	583	3.803	1.279	24	854	14	731
2	Lisboa	4.554	229	106	11.707	56	1	2.402	527	2.605	853	19	575	11	536
3	Porto	782	52	16	2.068	15	1	1.092	56	1.164	422	5	277	2	106
4	Outros	..	..	3	105	..	..	..	..	34	4	o	2	1	89
5	Total em 1956	4.472	192	93	9.748	80	4	1.860	471	3.709	1.296	22	821	18	787

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

355. — Matérias-primas consumidas

319. 9 — Perfumes e produtos de toucador e higiéne — *Parfums et produits de toilette et d'hygiène*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Ácidos — *Acides*: Esteárico *Stéarique*		Tioglicólico *Tioglycolique*		Outros *Autres*	Água destilada *Eau distillée*		Alcoois — *Alcools*: Puro *Pur*		Outros
		1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc		1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	9.163	3.028	49	653	74	18	62	41	105	1.294	23
2	Lisboa	7.367	2.809	45	653	74	18	46	29	73	901	17
3	Porto	1.421	100	2	..	..	o	13	6	24	292	6
4	Outros — *Autres*	375	119	2	..	..	o	3	6	8	101	o
5	Total em 1956	8.941	3.211	51	322	39	20	60	38	109	1.391	66

(a) Rectificado — *Rectifié.*

(continuação — suite)

1957

e tónicos *et toniques*		Sais de banho *Sels pour le bain*		Shampoos — *Sampoins*				Talcos *Talcs*		Tintas para cabelo *Teintures pour les cheveux*		Óleos para ondulação de cabelo *Huiles pour onduler des cheveux*		Outros	Número de ordem
				Líquido *Liquide*		Sólido *Solide*									
Outros *Autres*															
1.000 l	1.000 esc (a)	kg	1.000 esc (a)	l	1.000 esc (a)	kg	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	l	1.000 esc (a)	l	1.000 esc (a)		
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
36	2.093	11.772	171	7.944	319	2.926	547	50	1.731	6.798	1.805	8.949	548	762	1
26	1.073	11.772	171	5.131	280	1.758	225	42	1.517	6.798	1.805	8.949	548	389	2
8	350	..	..	2.813	39	1.168	322	4	183	..	..	..	..	360	3
2	70	..	..	..	..	..	..	4	31	..	..	..	..	4	4
38	1.624	9.792	133	6.904	212	3.058	497	56	1.778	5.835	1.326	6.081	295	632	5

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

1957

Amidos *Amidons*		Carbonatos — *Carbonates*			Ceras *Cires*		Corantes e pigmentos *Colorants et pigments*		Essências *Essences*		Fosfato de cálcio *Phosphate de calcium*		*Número d'ordre*
		De cálcio *De calcium*		Outros									
kg	1.000 esc	t	1.000 esc		kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
6.744	54	34	144	24	1.020	46	1.594	215	8.617	3.869	17.017	147	1
3.533	26	30	129	18	995	45	1.276	122	7.407	3.372	17.017	147	2
3 181	28	4	15	6	25	1	310	92	983	317	..	..	3
30	o	o	o	o	..	..	8	1	227	180	..	..	4
(a)6.255	48	28	130	39	1.198	64	1.222	246	8.392	3.910	5.021	51	5

355. — Matérias - primas

319. 9 — **Perfumes e produtos de toucador e higiéne**

Número de ordem	Distritos	Glicerina *Glycérine*		Goma adragante (alcatira) *Gomme adragante*		Laca para vernizes *Laque pour vernis*		Massa para batons *Pâte pour rouge à lèvres* — Nacional *National* — Fabrico próprio *De fabrication propre*	Massa para batons *Pâte pour rouge à lèvres* — Estrangeira *Étrangère*	
		t	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	kg	1.000 esc
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	Total	36	803	814	76	1.930	72	1.230	407	179
2	Lisboa	34	740	717	47	43	4	1.230	155	107
3	Porto	2	44	94	29	1.887	68	..	252	72
4	Outros	o	10	3	o	..	..	..	..	..
5	Total em 1956	32	707	785	65	1.532	62	1.103	509	276

IV. — FORÇA MOTRIZ

356. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

319. 9 — **Perfumes e produtos de toucador e higiéne** — *Parfums et produits de toilette et d'hygiène*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — Total	Carvão Mineral *Charbon Minéral*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos — Gasóleo *Gaz-oil*	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Total	320	4	4	10	4	2	5
2	Lisboa	61	4	4	10	4	o	1
3	Porto	259	..	..	..	..	2	4
4	Outros — *Autres*	o	..	..	..	..	..	..
5	Total em 1956	301	3	3	9	3	3	4

consumidas — *(continuação)*

1957

Mentol *Mentol*		Parafina *Paraffine*		Talco *Talc*		Vaselinas *Vaselines* — Líquida *Liquide*		Vaselinas *Vaselines* — Sólida *Solide*		Outras	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número de ordem
kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc			
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
484	271	8.542	68	60	194	33	263	13	104	1.135	6.578	1
161	84	8.203	66	45	145	29	222	8	69	940	5.470	2
321	186	249	2	11	34	2	14	2	12	195	1.047	3
2	1	o	o	4	15	2	27	3	23	o	61	4
473	325	8.591	80	68	242	34	249	14	107	735	6.122	5

— *Force motrice*

cantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

— *Combustibles*										Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*						Gaz *Gaz*				Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles et graisses*		
Huiles — Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		De hulha *De l'houile*		Butano *Butane*						
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 m³	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
180	197	13	64	1	2	21	38	o	6	131	137	o	8	1
5	5	1	4	1	2	21	38	o	3	73	95	o	2	2
175	192	12	60	o	o	o	o	o	3	58	42	o	6	3
..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	o	o	..	..	4
179	179	15	67	1	1	19	34	2	10	127	128	o	5	5

V. — PESSOAL

357. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

319.9 — **Perfumes e produtos de toucador e higiéne** — *Parfums et produits de toilette et d'hygiène*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	209	136	136	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Lisboa	163	95	95	
3	Porto	46	41	41	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
4	Remunerado — *Rémunéré*	169	102	102	
5	Não remunerado — *Non rémunéré*	40	34	34	
	Operário				
6	TOTAL	354	61	53	8
	Por distritos:				
7	Lisboa	302	59	52	7
8	Porto	44	2	1	1
9	Outros	8	..	..	..
	Por formas de remuneração:				
10	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	316	41	35	6
11	Ao mês — *Au mois*	38	20	18	2
12	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	..	..	..	..
13	Não remunerado	6	2	2	..
14	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
15	Administrativo, técnico e de escritório	188	123	123	
16	Operário	400	63	61	2

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(a) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et grou*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						1
73	73		212	n	2.938	
68	68		100	n	1.890	2
5	5		52	n	1.048	3
67	67		171	n	2.938	4
6	6		41	n	—	5
— Ouvrier						
293	279	14	364	103.794	2.340	6
243	231	12	309	86.675	2.084	7
42	40	2	49	15.134	224	8
8	8	..	6	1.985	32	9
275	261	14	320	90.881	1.946	10
18	18	..	43	"12.500	384	11
..	..	..	1	413	10	12
4	4	..	6	×	—	13
—	—	—	—	—	58	14
1956 (*b*)						
65	65		188	n	2.739	15
337	324	13	369	109.276	2.334	16

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés*

pas d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.

33 — INDÚSTRIAS DOS PRODUTOS MINERAIS, NÃO METÁLICOS, COM EXCEPÇÃO DOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DO CARVÃO

Industries des produits minéraux non métalliques, à l'exclusion des derivés du pétrole et du charbon

331 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BARRO COZIDO — *Fabrication des produits en terre cuite*

331. 1 — CERÂMICA PARA CONSTRUÇÃO (BARRO VERMELHO) E OLARIA

Céramique de construction (argile rouge) et poterie (1)

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

358. — Fábricas existentes segundo o número de operários

Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers

1957

Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total	... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...							... e inactivas / ... *et inactives*
		Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	230	226	126	48	30	19	2	1	4
Aveiro	33	33	9	11	6	6	..	1	..
Beja	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Braga	4	4	2	2	..	..	..	..	..
Bragança	6	5	1	4	..	..	..	..	1
Castelo Branco	6	6	4	1	1	..	..	..	..
Coimbra	16	15	8	3	3	1	..	..	1
Évora	6	6	6	..	..	..	..	..	..
Faro	3	3	1	..	2	..	..	..	..
Guarda	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Leiria	38	37	25	6	4	2	..	..	1
Lisboa	47	46	23	13	4	5	1	..	1
Porto	3	3	1	..	1	1	..	..	..
Santarém	34	34	29	3	..	2	..	..	..
Setubal	17	17	8	3	5	1	..	..	..
Viana do Castelo	4	4	3	..	..	..	1	..	..
Vila Real	4	4	1	1	2	..	..	..	..
Viseu	7	7	3	1	2	1	..	..	..
Total em 1956	225	206	108	47	31	17	2	1	19

(1) Relativo apenas às fábricas que utilizam força motriz e maquinismos, empregando fornos de cozedura com capacidade não inferior a 25 m³. Os estabelecimentos que cumulativamente exploram as duas modalidades de cerâmica (cerâmica de construção e olaria e porcelanas e faianças), são classificadas na que emprega maior actividade. — *Ne se rapporte qu'aux fabriques qui utilisent la force motrice et les machines, utilisant des jours de cuisson d'une capacité de 25 m³ au moins. Les établissements qui exploitent cumulativement les deux modalités de céramique (céramique de construction et poterie et porcelaines et faïences) sont classés dans la modalité à l'aquelle correspond la plus grande activité.*

Notas — *Remarques* — A indústria também foi explorada por 11 fábricas de porcelanas e faianças com secção de fabrico de cerâmica para construção e olaria e por 9 pequenos estabelecimentos que não possuem os requisitos a que se refere a observação (1). — *L'industrie a été encore exploitée par 11 fabriques de porcelaine et faïences avec section de fabrication de céramique de construction et poterie et par 9 petits établissements qui ne possèdent pas les conditions mentionnées à l'observation (1).*

Algumas destas fábricas possuem secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos. — *Quelques unes de ces fabriques possèdent section de fabrication de carreaux hydrauliques.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

359. — Produção

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria
Céramique de construction (argile rouge) et poterie (a)

1957

Distritos *Districts*	Total	Telhas, telhões e acessórios de telhado *Tuiles et acessoires de toiture*			Tijolos, tijoleiras, ladrilhos de barro, etc. *Briques, carreaux d'argile, etc.*			Produtos refractários *Produits réfractaires*			Produtos em grés salgado (manilhas, acessórios, etc.) *Produits en grés salé (tuyaux, accessoires, etc.)*			Produtos de olaria em barro ordinário *Produits de poterie en argile ordinaire*		
	1.000 esc (b)	1.000 peças *pièces*	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total . . .	149.098	52.332	152.886	43.142	205.007	589.963	81.204	2.690	9.946	8.479	2.356	13.539	13.369	1.846	5.436	2.904
Aveiro	43.211	19.337	57.000	16.703	30.335	104.009	16.634	454	1.862	800	1.693	9.151	8.896	104	170	178
Braga	474	50	107	32	851	2.050	397	..	..	..	5	45	45	..	..	..
Bragança . . .	1.014	743	2.219	709	603	1.710	305	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco .	1.628	633	1.691	502	3.313	7.335	1.126	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Coimbra	9.741	6.459	18.755	5.045	13.201	39.516	4.693	..	..	..	..	..	..	0	1	3
Faro	2.610	778	1.741	487	6.184	15.827	2.035	..	..	..	..	..	..	20	52	88
Leiria	14.434	10.110	28.632	7.110	14.306	47.571	5.968	516	1.946	1.351	..	..	..	2	2	5
Lisboa	36.710	3.049	12.372	2.835	81.583	212.424	26.608	576	2.611	3.058	466	2.338	2.345	488	1.589	1.864
Porto	4.458	828	3.258	912	2.048	6.482	1.270	390	1.265	1.008	98	1.150	1.230	15	33	38
Santarém . . .	10.486	2.621	8.007	2.017	15.089	49.682	7.987	..	..	..	..	..	..	1.089	3.356	482
Setúbal	11.134	2.211	6.585	1.801	26.015	71.634	9.080	..	..	..	2	22	20	98	188	233
Viana do Castelo	4.386	52	129	51	2.332	6.382	1.240	754	2.262	2.262	92	833	833	..	..	..
Vila Real . . .	4.894	2.254	6.110	2.983	2.351	7.370	1.911	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	8.455	2.129	5.750	1.781	5.181	16.060	1.661	..	..	..	..	..	..	30	45	13
Outros — *Autres*	403	178	530	174	625	1.911	289	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1956	128.008	49.153	142.982	35.502	179.385	515.452	69.462	2.424	8.571	7.745	2.005	11.969	13.217	678	1.524	2.082

(a) Ver observação (1) da página 398. — *Voir observation (1) de la page 398.*

(b) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

Notas — Remarques — Além da produção mencionada, há a considerar a das fábricas de porcelanas e faianças (616 mil telhas e acessórios com o peso de 1.847 toneladas no valor de 616 contos; 2.102 mil tijolos com o peso de 8.130 toneladas no valor de 1.659 contos; 484 mil peças de produtos refractários com o peso de 2.088 toneladas no valor de 1.329 contos e 147 mil peças de produtos em grés salgado com o peso de 1.232 toneladas no valor de 1.464 contos) e a dos pequenos estabelecimentos a que se refere a nota do quadro n.º 358 (3.374 mil telhas com o peso de 8.018 toneladas no valor de 1.812 contos; 8.758 mil tijolos com o peso de 25.640 toneladas no valor de 2.554 contos; 2.091 mil peças de produtos de olaria com o peso de 1.698 toneladas no valor de 2.240 contos). — *Outre la production mentionnée, il faut considérer celle des fabriques de porcelaines et faiences (616 mille tuiles et acessoires d'un poids de 1.847 tonnes et d'une valeur de 616 mille «escudos»; 2.102 mille briques, d'un poids de 8.130 tonnes et d'une valeur de 1.659 mille «escudos»; 484 mille pièces de produits refractaires d'un poids de 2.088 tonnes et d'une valeur de 1.329 mille «escudos» et 147 mille pièces de produits en grès salé d'un poids de 1.232 tonnes d'une valeur de 1.464 mille «escudos») et celle des petits établissements indiqués dans le tableau n.º 358 (3.374 milles tuilles d'un poids de 8.018 tonnes d'une valeur de 1.812 mille «escudos»); 8.758 mille briques, d'un poids de 25.640 tonnes et d'une valeur de 2.554 mille «escudos»; 2.091 mille pièces de produits de poterie, d'un poids de 1.698 tonnes et d'une valeur de 2.240 mille «escudos»).*

— As fábricas com secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos produziram 316 mil ladrilhos com o peso de 518 toneladas no valor de 576 contos. — *Les usines avec section de fabrication de carreaux pour le sol ont été produits 316 mille carreaux d'un poids de 518 tonnes et d'une valeur de 576 mille «escudos».*

— Foi de 176 contos o valor da produção de artigos de porcelanas e faianças obtidas nas fábricas de cerâmica de construção e olaria. — *La valeur de la production des articles de porcelaines et faiences produits dans les usines de ceramique de construction et poterie a été de 176 mille «escudos»*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

360. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos

331.1 — **Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria** — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Argilas — *Argiles*									
			Total	Para telhas, tijolos, etc. *Pour tuiles, briques, etc.*			Para refractários *Pour réfractaires*			Para grés salgado *Pour grés salé*		
				Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Próprio	Comprada		Própria	Comprada	
		1.000 esc	t			1.000 esc	t		1.000 esc	t		1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	11.005	1.004.089	446.696	526.207	8.162	3.994	5.294	358	3.838	18.060	1.004
2	Aveiro	2.048	245.860	147.584	84.741	1.703	1.466	245	29	..	11.824	704
3	Braga	19	2.653	1.286	1.340	16	..	..	..	..	57	3
4	Bragança	126	5.344	2.679	2.665	83	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	70	11.111	665	10.446	53	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	636	79.009	58 003	21.000	537	..	..	..	..	..	..
7	Faro	38	25.885	25.885	..	35	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	1.669	97.070	29.196	66.126	1.230	..	1.748	87	..	..	..
9	Lisboa	2.763	293.053	66.783	220.621	2.080	2.508	290	30	1.901	950	95
10	Porto	667	20.131	1.796	10.570	283	20	1.654	187	1.398	4.093	188
11	Santarém	975	77.253	18.398	58.855	846	..	..	..	..	..	..
12	Setúbal	963	95.572	57.091	38.454	928	..	..	1	15	12	1
13	Viana do Castelo	130	10.309	4.017	3.887	82	..	1.357	24	524	524	13
14	Vila Real	228	11.822	5.955	5.867	187	..	..	..	..	..	..
15	Viseu	36	25.947	25.947	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Outros — *Autres*	37	3.041	1.406	1.635	34	..	..	..	..	..	..
17	Total em 1956	8.142	845.124	493.234	325.316	5.420	3.626	5.466	387	2.722	14.760	913

(continuação

Número de ordem	Distritos	Carbonato de cálcio *Carbonate de calcium*		Zarcão *Minium*		Borato de sódio *Bourate de sodium*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	24	25	26	27	28	29	30
1	Total	1	0	14	182	1	6
2	Aveiro	..	..	..	7	..	..
3	Braga	..	..	..	..	..	..
4	Bragança	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	..	..	..	..	..	..
7	Faro	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	1	0	4	50	1	4
9	Lisboa	..	..	6	73	..	..
10	Porto	..	..	..	..	..	2
11	Santarém	..	..	4	50	..	..
12	Setúbal	..	..	..	2	..	..
13	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..
14	Vila Real	..	..	..	..	..	..
15	Viseu	..	..	..	..	..	..
16	Outros	..	..	..	..	..	..
17	Total em 1956	3	3	10	139	1	3

(a) Ver observação (1) da página 398 — *Voir observation (1) de la page 398.*

— Consommation de matières premières

consumidos — *Matières premières et huilage de moules et produits consommés*

1957

Caulino — *Kaolin*						Quartzo — *Quartz*		Areia — *Sable*			Número d'ordre
Total	Em bruto — *Brute*			Lavado — *Lavé*							
	Própria	Comprada		Comprada		Comprada		Própria	Comprada		
t			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t		1.000 esc	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1.397	1.357	..	..	40	40	200	40	349	5.049	377	1
..	..	..	..	..	..	..	..	308	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
40	..	..	..	40	40	200	40	..	4.473	75	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	560	300	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	41	..	2	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
1.357	1.357	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
1.428	1.390	o	2	38	38	182	35	447	1.200	53	17

— suite)

Cloreto de sódio *Chlorure de sodium*		Outras	Lubrificantes de moldes e produtos (untura) — *Lubrifiants de moules et produits (onction)*								Número de ordem
			Petróleo *Pétrole*		Oleína *Oléine*		Borras de azeite *Lie à huile d'olive*		Outros *Autres*		
t	1.000 esc	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
193	32	182	129	292	28	264	7	38	10	28	1
65	7	13	8	20	10	79	2	10	6	16	2
1	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	10	24	2	14	..	..	..	..	4
..	..	..	4	11	..	6	..	..	..	..	5
..	..	..	26	62	3	37	..	..	..	..	6
..	..	..	3	..	..	3	..	..	..	..	7
..	..	5	38	84	4	45	2	9	..	..	8
95	19	129	8	17	2	14	..	2	1	4	9
14	2	..	..	..	..	5	..	..	..	..	10
..	..	30	8	16	1	12	3	14	3	5	11
..	..	..	9	20	1	9	..	2	..	..	12
18	4	..	2	4	..	2	..	1	..	..	13
..	..	..	9	20	3	21	..	..	..	..	14
..	..	5	4	14	2	14	..	..	..	3	15
..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	16
120	15	669	96	210	19	198	5	44	1	13	17

361. — Fornos existentes

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie* (a)

Número de ordem	Fornos *Fours* / Distritos *Districts*	Total geral *Total général*		Intermitentes — *Intermitents*															
				Total				Chama directa *Flamme directe*				Chama invertida *Flamme invertie*		Total					
						Fornadas *Fournées*		Alimentação manual *Alimentation manuel*		Alimentação mecânica *Alimentation mécanique*		Alimentação manual				Total			
		Fornos — *Fours*																Câmaras *Chambres*	
																		Existentes *Existantes*	Desenfornadas *Désenfournées*
		n.º	m³	n.º	m³	n.º		m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³		n.º	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18
																			Existentes em 31-XII
1	Total	420	67.470	307	21.863	6.053	227	16.007	10	1.143	70	4.713	113	45.607	92	42.278		1.561	38.788
																			... dos quais normalmente em actividade...
2	Total	361	60.666	258	19.133	5.952	190	13.839	7	809	61	4.485	103	41.533	84	38.610		1.429	38.608
3	Aveiro	57	13.188	38	3.250	782	19	1.834	..	..	19	1.416	10	9.938	18	9.914		294	10.356
4	Braga	4	803	3	403	19	2	360	..	..	1	43	1	400	1	400		14	178
5	Bragança	5	668	4	428	167	1	98	1	195	2	135	1	240	1	240		12	..
6	Castelo Branco	12	1.260	12	1.260	148	9	1.046	3	223	..	..	..	..	..	..		..	..
7	Coimbra	15	3.866	7	525	117	7	525	..	..	..	..	8	3.341	7	3.291		114	4.400
8	Faro	11	1.296	7	525	71	6	480	..	..	1	45	4	771	2	715		32	1.402
9	Leiria	55	6.601	42	2.582	1.246	39	2.395	1	144	2	45	13	4.019	12	3.969		200	2.851
10	Lisboa	82	15 779	55	5.221	1.619	42	3.834	1	115	12	1.272	27	10.558	16	8.367		270	7.966
11	Porto	12	1.398	10	252	110	..	..	..	..	10	252	2	1.146	2	1.146		34	767
12	Santarém	51	4.154	45	2.695	1.200	40	2.098	1	132	4	465	6	1.459	4	1.292		87	1.280
13	Setúbal	29	5.770	18	666	189	14	331	..	..	4	335	11	5.104	10	4.719		160	3.557
14	Viana do Castelo	12	1.682	10	627	191	4	150	..	..	6	477	2	1.055	2	1.055		40	1.721
15	Vila Real	4	1.200	1	80	8	1	80	..	..	..	..	3	1.120	3	1.120		55	1.036
16	Viseu	9	2.454	5	491	52	5	491	..	..	..	..	4	1.963	4	1.963		93	2.974
17	Outros — *Autres*	3	538	1	119	33	1	119	..	..	..	..	2	419	2	419		24	65
																			... e de reserva
18	Total	59	6.804	49	2.730	131	37	2.168	3	334	9	228	10	4.074	8	3.668		132	180
																			Total em
19	Total	410	61.558	307	22.160	6.153	228	15.775	4	346	75	6.039	103	39.398	86	36.656		1.324	34.805
20	...dos quais normalmente em actividade...	350	56.187	256	19.129	6.071	190	13.637	2	342	64	5.150	94	37.058	81	34.454		1.238	34.805
21	...e de reserva	60	5.371	51	3.031	82	38	2.138	2	4	11	889	9	2.340	5	2.202		86	..

(a) Ver observação (¹) da pág. 398 — *Voir observation* (¹) *de la page 398.*

Nota — Remarque — Além dos fornos mencionados na tabela existe mais 1 forno contínuo, aquecido a electricidade e com 5m³ de capacidade

— *Fours*

— *Fours existants*

1957

| Contínuos — *Continus* | | |

V. — MÁQUINAS OPERA

362. — Máquinas operatórias

331.1 — **Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria** — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie (a)*

Número de ordem	Máquinas produtoras / *Machines productrices* — Distritos / *Districts*	Máquinas de moldação de tijolos / *Machines de moulage de briques*		Prensas: Revólver / *Revolver*		Prensas: Mecânicas (de balancé ou de fricção) / *Mécaniques (à balancier ou friction)*	
		n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)
	1	2	3	4	5	6	7
	Existentes em 31-XII						
1	Total	328	3.453	87	388	167	426
	... das quais normalmente em activ						
2	Total	304	3.183	83	369	156	401
3	Aveiro	56	424	26	120	26	58
4	Beja	1	8	..	..	1	2
5	Braga	3	18	..	..	1	2
6	Bragança	6	16	..	..	7	11
7	Castelo Branco	7	91	2	10	4	8
8	Coimbra	26	213	12	45	11	84
9	Évora	1	10	2	8	1	1
10	Faro	9	147	2	10	2	8
11	Guarda	1	o	..	..	1	2
12	Leiria	42	328	7	30	31	66
13	Lisboa	57	1.056	11	55	19	62
14	Porto	7	117	3	16	6	21
15	Santarém	38	272	1	4	13	20
16	Setúbal	27	329	7	31	19	34
17	Viana do Castelo	6	39	..	..	3	7
18	Vila Real	6	33	4	6	5	7
19	Viseu	11	82	6	25	6	8
	... e de reserva						
20	Total	24	270	4	19	11	25
	Existentes em						
21	Total	321	3.323	94	422	155	359
22	...das quais normalmente em actividade...	295	3.054	89	401	146	336
23	... e de reserva	26	269	5	21	9	23

(a) Ver observação (1) da página 398. — *Voir observation (1) de la page 398.*
(b) Capacidade de produção em 8 horas. — *Capacité de production en 8 heures.*

Nota — Nas secções de fabrico de porcelanas e faianças havia as seguintes máquinas operatórias: 1 prensa mecânica (com capacidade
cation de porcelaines et faïenceries il y avait l'outillage suivant: 1 presse mécanique (d'une capacité de production de 4.000 pièces), 9 presses

TÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1957

— *Presses*				Rebatedeiras manuais de tijolos *Rebatteuses manuelles de briques*		Jaules mecânicos de olaria *Jaules mécaniques de poterie*		Rodas manuais de oleiro *Tours manuelles de potier*	*Número d'ordre*
Ou fieiras mecânicas para manilhas *Ou filières mécaniques pour tuyaux*		Manuais *Manuelles*							
n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	
— *Existant au 31-XII*									
53	177	152	215	165	309	37	58	122	1
dade . . . — . . . *normalement en activité* . . .									
44	153	133	197	154	290	37	58	104	2
14	18	11	18	23	51	7	1	53	3
..	..	1	o	1	1	..	..	..	4
1	o	2	1	2	22	..	..	..	5
..	..	1	1	4	4	..	..	..	6
.	..	3	33	4	7	1	2	..	7
2	24	9	34	8	25	..	..	1	8
1	6	1	2	2	3	..	..	..	9
1	o	2	3	4	13	..	..	1	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
1	1	32	22	28	40	3	1	2	12
13	23	23	26	24	40	23	22	17	13
3	1	5	6	6	8	..	..	12	14
1	3	24	23	17	21	3	32	2	15
5	71	8	5	17	28	..	..	11	16
1	1	4	4	5	13	..	..	5	17
.	..	..	..	2	3	..	..	..	18
1	5	7	19	7	11	..	..	..	19
— . . . *et de réserve*									
9	24	19	18	11	19	..	..	18	20
31-XII-1956									
60	115	154	187	166	322	31	23	144	21
50	90	142	172	155	303	31	23	116	22
10	25	12	15	11	19	..	..	28	23

de produção de 4.000 peças), 9 prensas manuais (44.000 peças), 5 rodas manuais de oleiro. — **Remarque** — *Dans les sections de fabri-*
manuelles (44.000 pièces), 5 tours manuelles.

363. — Força motriz instalada

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de la construction (argile rouge) et*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*											
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Vapor *Vapeur*		Total	
				Explosão - - *Explosion*				Comb. interna *Comb. interne*		Alternativos *Alternatifs*			
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existente em 31-XII
1	Total	187	7.696	22	1.326	27	106	122	5.511	16	753	1.402	17.891
													...da qual normalmente em actividade...
2	Total	159	6.669	17	924	20	72	107	4.922	15	751	1.324	16.785
3	Aveiro	13	666	1	130	4	17	5	230	3	280	270	4.040
4	Beja	1	40	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..
5	Braga	2	58	..	..	..	..	..	..	2	58	2	70
6	Bragança	8	216	3	96	..	..	5	120	..	..	..	..
7	Castelo Branco	3	138	1	58	..	..	2	80	..	..	13	249
8	Coimbra	5	124	1	23	..	..	2	45	2	56	152	1.808
9	Évora	3	81	..	..	1	5	2	76	..	..	..	..
10	Faro	8	386	1	11	..	..	7	375	..	..	6	32
11	Guarda	1	50	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Leiria	11	457	2	48	1	8	8	401	..	..	230	3.150
13	Lisboa	47	2.304	4	263	8	23	35	2.018	..	..	324	3.024
14	Porto	1	80	1	80	..	..	..	..	..	..	24	287
15	Santarém	34	882	..	..	6	19	26	832	2	31	70	597
16	Setúbal	11	689	2	165	..	..	8	479	1	45	156	1.434
17	Viana do Castelo	4	151	..	..	..	..	3	51	1	100	28	410
18	Vila Real	3	154	..	..	..	..	2	116	1	38	17	220
19	Viseu	4	193	..	..	..	..	1	50	3	143	32	555
													...e de reserva
20	Total	28	1.027	5	402	7	34	15	589	1	2	78	1.106
													Existente em
21	Total	190	7.830	22	1.322	27	106	123	5.434	18	968	1.220	15.377
22	...da qual normalmente em actividade	161	6.905	17	920	16	54	111	4.965	17	966	1.145	14.461
23	...e de reserva	29	925	5	402	11	52	12	469	1	2	75	916

(a) Ver observação (¹) da página 392 — *Voir observation (¹) de la page 392.*

(b) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

— Force motrice

— Force motrice installée

poterie (a) **1957**

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*														Número d'ordre
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*				Gasogénios *Gasogènes*		Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
						Para força motriz *Pour la force motrice*		Outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz	Outros fins	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	cv	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º			kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
— Existante au 31-XII																		
1.323	17.234	79	657	..	..	16	345	1	37	20	5	6	141	13	951	51	6.053	1
— ... normalement en activité ...																		
1.276	16.546	48	239	..	..	15	345	1	37	17	4	4	43	6	583	48	5.754	2
270	4.040	..	..	..	..	4	151	..	..	1	1	..	..	..	..	19	2.109	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
2	70	..	..	..	..	2	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	6
13	249	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	10	..	..	1	60	7
152	1.808	..	..	..	..	2	18	..	..	1	..	..	..	..	..	6	810	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
1	2	5	30	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	18	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	11
230	3.159	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	5	665	12
282	3.718	42	206	..	..	..	..	..	..	4	3	1	28	4	405	5	700	13
24	287	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2	300	14
69	594	1	3	..	..	1	12	..	..	..	..	1	5	..	..	2	275	15
156	1.434	..	..	..	..	1	20	1	37	2	..	..	..	1	160	1	200	16
28	410	..	..	..	..	1	33	..	..	..	..	..	..	..	..	1	200	17
17	220	..	..	..	..	1	17	..	..	..	..	..	..	..	..	2	150	18
32	555	..	..	..	..	3	62	..	..	..	..	..	..	..	..	4	285	19
— ... et de réserve																		
47	688	31	418	..	..	1	0	..	..	3	1	2	98	7	368	3	299	20
31-XII-1956																		
1.126	14.520	79	657	15	200	18	404	..	..	23	4	7	341	13	806	48	5.533	21
1.080	13.928	50	333	15	200	17	404	..	..	18	4	6	323	9	643	47	5.333	22
46	592	29	324	..	..	1	0	..	..	5	..	1	18	4	163	1	200	23

364. — Consumo de combustíveis,
Consommation de combustibles,

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	Carvão — *Charbon*										Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*			
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	29.655	7.648	3.287	7.137	3.068	4.666	1.252	2.471	1.816	511	219	155.618	21.942
2	Aveiro	7.333	2.900	1.474	2.851	1.461	1.773	530	1.078	931	49	13	33.278	4.004
3	Braga	82	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	343	76
4	Bragança	414	33	33	..	..	..	..	..	..	33	33	1.868	322
5	Castelo Branco	398	37	30	..	..	..	..	..	..	37	30	2.154	326
6	Coimbra	1.708	37	9	37	9	37	9	..	..	..	..	10.415	1.513
7	Faro	718	2	2	..	..	..	..	..	..	2	2	2.047	600
8	Leiria	2.889	12	12	o	o	o	o	..	..	12	12	19.588	2.363
9	Lisboa	8.887	2.361	696	2.112	656	1.780	395	332	261	249	40	44.588	6.286
10	Porto	883	287	226	179	156	..	..	179	156	108	70	4.288	657
11	Santarém	2.094	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14.286	1.800
12	Setúbal	1.368	1.458	414	1.458	414	1.076	318	382	96	..	..	5.821	820
13	Viana do Castelo	1.361	500	372	500	372	..	..	500	372	..	..	6.979	912
14	Vila Real	827	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.483	732
15	Viseu	559	o	o	..	..	..	..	..	..	o	o	5.029	530
16	Outros — *Autres*	134	21	19	..	..	..	..	..	..	21	19	451	101
17	Total em 1956	26.409	7.264	3.510	6.903	3.274	4.162	1.082	2.741	2.192	361	236	125.837	19.089

(a) Ver observação (1) da página 398 — *Voir observation (1) de la page 398.*

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1957

Líquidos — *Liquides*									Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Outros *Autres*	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos		Valvulinas e massas *Graisses*		
Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*															
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1.256	2.649	754	912	109	527	25	62	276	12.295	250	12.045	10.187	74	740	16	185	1
400	854	.	..	19	96	2	4	1	2.923	..	2.923	1.062	20	195	4	45	2
..	..	..	..	1	6	o	o	..	32	..	32	19	o	2	..	..	3
26	57	..	..	..	..	..	..	2	o	..	o	o	1	11	o	3	4
3	7	..	..	7	35	..	..	..	85	..	85	70	1	10	o	2	5
53	114	..		15	71	o	1	..	1.379	..	1.379	2.127	6	66	1	12	6
60	116	o	o	..	..	..	..	..	44	36	8	17	2	25	o	1	7
186	394	43	53	10	51	2	4	12	1.389	..	1.389	1.070	6	69	3	36	8
288	597	711	858	35	163	11	30	257	3.166	214	2 952	2.606	19	177	3	34	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	124	..	124	91	2	17	o	1	10
108	232	o	1	10	48	4	10	3	940	..	940	553	6	64	1	14	11
55	109	..	..	4	18	3	6	1	1.126	..	1.126	927	5	54	1	8	12
23	52	..	..	5	23	1	2	..	399	..	399	294	2	12	1	7	13
36	77	..	..	3	16	1	2	..	171	..	171	126	2	21	1	14	14
12	27	..	..	..	..	1	2	..	517	..	517	319	1	11	1	8	15
6	13	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..	1	6	o	o	16
1.248	2.173	633	645	137	617	16	36	339	9.464	240	9.224	6.713	67	687	17	195	17

365. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

331.1 — **Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria** — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	433	413	413	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	137	128	128	
3	Braga	1	1	1	
4	Bragança	7	7	7	
5	Castelo Branco	7	6	6	
6	Coimbra	26	26	26	
7	Faro	4	4	4	
8	Leiria	39	36	36	
9	Lisboa	118	115	115	
10	Porto	14	14	14	
11	Santarém	22	21	21	
12	Setúbal	20	19	19	
13	Viana do Castelo	9	9	9	
14	Vila Real	11	10	10	
15	Viseu	15	15	15	
16	Outros — *Autres*	3	2	2	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
17	Remunerado — *Rémunéré*	352	335	335	
18	Não remunerado — *Non rémunéré*	81	78	78	
	Operário				
19	TOTAL	7.969	7.053	6.153	900
	Por distritos:				
20	Aveiro	2.129	1.936	1.697	239
21	Braga	66	49	44	5
22	Bragança	112	78	67	11
23	Castelo Branco	147	108	93	15
24	Coimbra	433	360	328	32
25	Faro	168	159	143	16
26	Leiria	938	817	677	140
27	Lisboa	1.813	1.692	1.498	194
28	Porto	210	179	152	27
29	Santarém	406	307	246	61
30	Setúbal	684	642	567	75
31	Viana do Castelo	253	219	194	25
32	Vila Real	193	162	137	25
33	Viseu	364	311	277	34
34	Outros	44	34	33	1
	Por formas de remuneração:				
35	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	7.790	6.878	5.978	900
36	Ao mês — *Au mois*	97	93	93	..
37	À tarefa no estabelecimento — *A la tâche dans l'établissement*	82	82	82	..
38	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
39	Não remunerado	17	13	11	2
40	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
41	Administrativo, técnico e de escritório	372	358	358	
42	Operário	7.585	6.825	5.959	866

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et grou*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires.*

1957

Effectifs au 31 décembre M			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
20	20		411	n	6.741	1
9	9		111	n	2.051	2
..	..		1	n	..	3
..	..		4	n	16	4
1	1		8	n	51	5
..	..		32	n	424	6
..	..		3	n	54	7
3	3		38	n	381	8
3	3		112	n	2.104	9
..	..		17	n	491	10
1	1		24	n	287	11
1	1		23	n	365	12
..	..		8	n	222	13
1	1		12	n	130	14
..	..		14	n	153	15
1	1		4	n	12	16
17	17		313	n	6.741	17
3	3		98	n	—	18
— *Ouvrier*						
916	746	170	7.656	2.121.737	50.367	19
193	165	28	1.958	542.834	13.059	20
17	17	..	65	9.538	186	21
34	30	4	65	17.005	337	22
39	26	13	109	24.593	485	23
73	49	24	683	188.070	4.422	24
9	2	7	165	43.214	1.060	25
121	96	25	769	201.863	4.560	26
121	116	5	1.874	544.512	13.480	27
40	33	7	193	57.873	1.412	28
99	78	21	434	110.350	2.616	29
42	39	3	614	161.342	4.034	30
34	29	5	237	74.488	1.569	31
31	21	10	169	45.960	988	32
53	38	15	322	92.126	1.973	33
10	7	3	29	7.069	186	34
912	742	170	7.255	2.000.607	46.880	35
4	4	..	104	29.496	1.160	36
..	..	..	327	91.634	2.327	37
×	×	×	×	×	5	38
4	4	..	20	×	—	39
—	—	—	—	—	129	40
1956 (*b*)						
14	14		375	n	5.594	41
760	601	159	7.671	1.876.755	44.437	42

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et*

ges d'âge est donnée pour le personnel existant em décembre.

332 — FABRICAÇÃO DE VIDRO E DE

I. — ESTABELECIMENTOS

366. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de

Usines en regime industriel, suivant le nombre

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII (a)*	Segundo o número de operários — *Suivant le nombre d'ouvriers* ... das quais em actividade ... — ... *en activité* ... Com força motriz — *Avec force motrice*					
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400
	1	2	3	4	5	6	7
1	Total	28	1	2	5	4	6
2	Aveiro	3	..	..	1	.	2
3	Coimbra	1	..	..	..	..	..
4	Leiria	18	1	1	3	3	3
5	Lisboa	5	..	1	1	1	1
6	Porto	1	..	..	..	..	..
7	Total em 1956	32	3	5	4	7	11

(a) Não inclui 11 fábricas em regime industrial (4 no distrito de Leiria, 5 no de Lisboa e 2 no do Porto) todas em actividade; e que *de Leiria, 5 dans le district de Lisbonne et 2 dans le district de Porto) toutes en activité et qui ne possèdent pas de fours à fusion et utilisent le tub*

II. — PRODUÇÃO

367. — Pro

332 — **Vidros** — *Verrerie*

Número de ordem	Distritos *Districts* / Produção *Production (a)*	Total		Ampolas para lâmpadas eléctricas *Ampoules pour lampes électriques*			Artigos para iluminação *Articles pour l'éclairage*			Chaminés *Verres de lampes*			Cristal			Frascaria *Flaconnerie*		
		t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total	42.374	249.517	8.396	291	5.285	2.706	494	7.874	4.628	603	3.725	553	177	3.332	41.995	4.433	26.422
2	Leiria	24.370	139.689	4.817	175	3.165	2.273	334	4.199	4.470	575	3.567	518	165	3.090	21.285	2.073	14.312
3	Lisboa	5.397	53.438	3.579	116	2.120	220	117	3.322	..	..	..	..	..	..	15.248	617	6.505
4	Outros — *Autres*	12.607	56.390	..	..	..	213	43	353	158	28	158	35	12	242	5.462	843	5.605
5	Total em 1956	47.676	283.774	7.480	277	4.666	2.525	716	7.396	4.454	656	3.520	744	206	3.118	37.841	5.346	28.426

ARTIGOS DE VIDRO — *Verrerie*

— *Établissements*

operários e segundo a capacidade de produção diária

d'ouvriers et suivant la capacité de production journalière

1957

401 a 800	... e inactivas ... *et inactifs* — com força motriz	Total geral *Total général*	Segundo a capacidade de produção diária (24 h) em vidro bruto, fundido e afinado *Suivant la capacité de production journalière (24h) en verre brut et affiné* — ... das quais em actividade ... ≤ 5 t	> 5 a 10	> 10 a 20	> 20	... e inactivas ≤ 5 t	> 5 a 10	Número d'ordre
8	9	10	11	12	13	14	15	16	
10	4	32	6	10	5	7	1	3	1
..	..	3	1	1	1	..	..	..	2
1	..	1	..	..	..	1	..	..	3
7	4	22	4	6	4	4	1	3	4
1	..	5	1	3	..	1	..	..	5
1	..	1	..	..	..	1	..	..	6
2	1	33	8	7	11	6	..	1	7

não possuem fornos de fusão e utilizam o tubo de vidro como matéria-prima — *Non compris 11 fabriques en régime industrielle (4 dans le district de verre comme matière-première.*

— *Production*

dução

1957

Garrafas para vasilhame *Bouteilles*			Garrafões *Bombonnes*			Vidraria comum para usos domésticos — *Gobeleterie* — Total			Soprada *Soufflée*			Prensada *Pressée*			Telhas e ladrilhos *Tuiles et carreaux*			Número d'ordre
1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
27.810	14.565	51.643	3.556	7.722	34.057	20.129	5.383	49.985	15.147	3.542	33.254	4.982	1.841	16.731	60.765	1.308	7.552	1
16.193	7.468	31.503	2.652	5.977	25.423	15.357	4.116	40.001	11.323	2.495	25.531	4.034	1.621	14.470	623	1.042	4.818	2
..	..	..	..	..	..	7	4	105	..	..	..	7	4	105	60.140	257	2.671	3
11.617	7.097	20.140	904	1.745	8.634	4.765	1.263	9.870	3.824	1.047	7.723	941	216	2.150	2	9	63	4
22.645	11.574	40.816	3.588	5.092	36.718	19.451	4.736	47.360	14.722	3.155	33.258	4.729	1.581	14.102	27.097	1.110	5.780	5

332 — Vidros

367. — Produção

Número de ordem	Produção (a) / Distritos	Tubo de vidro *Tube en verre*				Material para laboratório e farmácia *Materiel pour laboratoirs et pharmacie*												Outros artigos não discriminados *Autres articles non spécifiés*		1 mm		
		Neutro		Corrente		Ampolas — *Ampoules*						Tubos para comprimidos *Tubes pour comprimés*			Outro não especificado *Autre non spécifié*							
						Vidro neutro			Vidro corrente													
		t	1.000 esc	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	t	1.000 esc (b)	1.000 m³	t	1.000 esc (b)
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
1	Total . . .	377	4.292	54	397	50.317	252	7.068	973	4	103	1.409	8	134	263	76	690	697	7.285	1	3	40
2	Leiria	..	..	7	45	18.776	111	1.999	973	4	103	1.285	6	126	219	66	534	270	1.817	..	..	..
3	Lisboa	136	1.541	..	..	26.541	141	5.069	..	..	..	124	2	8	..	..	..	245	3.950	1	3	40
4	Outros	241	2.852	47	352	..	..	..	..	..	..	..	..	..	44	10	156	182	1.318	..	..	..
5	Total em 1956 . .	337	3.809	23	161	45.675	242	6.411	971	8	120	1.079	6	115	297	75	768	800	5.708	1	3	49

(a) Não inclui a produção das fábricas que não possuem forno de fusão e utilizam o tubo de vidro como matéria-prima, cuja produ 11 toneladas, no valor de 203 contos e 64 toneladas de outros artigos no valor de 4.993 contos. — *Non compris la production des fabriques qui ampoules d'une poids de 76 tonnes, et d'une valeur de 2.140.000 «escudos»; 1.620.000 tubes pour comprimés d'une poids de 11 tonnes et d'une valeur*

(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

368. Matérias-primas consumidas

332. — Vidros — *Verrerie*

Número de ordem	Matérias-primas *Matières premières* (a) / Distritos *Districts*	Principais — *Principales*															
		Ácido bórico *Acide borique*		Areia *Sable*		Barita *Baryte*		Borato de sódio *Bourate de soude*		Carbonato de cálcio *Carbonate de calcium*		Carbonato de potássio *Carbonate de potassium*		Carbonato de sódio *Carbonate de soude*		Creolite *Creolithe*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Total	14	76	24.160	1.509	115	222	177	773	4.725	651	48	351	7.872	14.119	42	353
2	Leiria	..	..	13.744	892	28	108	61	249	3.107	402	37	278	4.242	7.602	28	229
3	Lisboa	3	15	4.076	380	..	..	36	138	236	34	2	13	972	1.661	13	121
4	Outros — *Autres*	11	61	6.340	237	87	114	80	386	1.292	215	9	60	2.658	4.856	1	3
5	Total em 1956	26	131	25.067	2.119	115	184	234	934	4.247	679	35	253	8.488	16.360	33	297

(a) Não inclui o consumo de matérias-primas das fábricas que utilizam tubo de vidro como matéria-prima, que consumiram 98 toneladas *matière première, qui ont consommé 238 tonnes de ce produit, d'une valeur de 1.165.000 «escudos».*

(*continuação — suite*)

1957

Vidraça *Vitres*															Chapa prensada *Plaques pressés*									Número de ordem
2 mm			3 mm			4 mm			5 mm			+ de 5 mm			3 a 4 mm			5 a 6 mm			5 a 6 mm armada *Avec armature métallique*			
1.000 m²	t	1.000 esc (b)	1.000 m²	t	1.000 esc (b)	1.000 m²	t	1.000 esc (b)	1.000 m²	t	1.000 esc (b)	1.000 m²	t	1.000 esc (b)	1.000 m²	t	1.000 esc (b)	1.000 m²	t	1.000 esc (b)	1.000 m²	t	1.000 esc (b)	
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	
449	2.234	14.551	93	675	7.365	23	225	1.546	23	284	2.014	23	341	2.631	226	1.925	10.067	2	22	95	15	221	1.263	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	104	967	4.404	2	22	95	6	92	488	2
449	2.234	14.551	93	675	7.365	23	225	1.546	23	284	2.014	23	341	2.631	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	122	958	5.663	..	..	..	9	129	775	4
940	4.791	30.598	439	3.160	20.422	120	1.185	8.727	101	1.261	9.417	65	960	7.522	258	2.240	11.144	0	3	11	12	169	992	5

ção foi a seguinte: 23.004 mil ampolas com o peso de 76 toneladas, no valor de 2.140 contos; 1.520 mil tubos para comprimidos com o peso de *ne possèdent pas des fours de fusion et qui utilisent le tube de verre comme matière première, dont la production a été la suivante: 23.004.000 de 203.000 «escudos» et 64 tonnes d'autres articles, d'une valeur de 4.998.000 «escudos».*

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

1957

Dolomite *Dolomite*		Feldspato *Feldspath*		Nitrato de potássio *Nitrate de potassium*		Nitrato de sódio *Nitrate de soude*		Quartzo *Quartz*		Casco de vidro *Grésil*		Tubo de vidro — *Tube en verre*						Número d'ordre
												Total	Neutro			Corrente		
													Produção própria *Production propre*	Adquirido *Acquéri*				
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc.	t	1.000 esc	t			1.000 esc	t	1.000 esc	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1.649	468	704	181	60	314	217	404	3.253	1.053	10.840	5.184	385	270	90	1.097	25	603	1
289	77	303	80	9	53	162	303	1.734	596	6.072	3.233	210	202	6	77	2	19	2
697	117	162	60	1	10	18	33	..	..	359	335	175	68	84	1.020	23	584	3
603	274	179	41	50	251	37	68	1.519	487	3.509	1.616	..	..	..	..	..	..	4
2.544	613	876	280	53	121	274	519	2.955	962	16.925	17.813	310	216	71	843	23	550	5

deste produto no valor de 1.165 contos — *Non compris la consommation de matières premières des abriques qui utilisent le tube en verre comme*

332. — **Vidros**

368. — Matérias-primas consumidas

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Secundárias (afinantes, descorantes e corantes)									
		Arsénio *Arsenic*		Bióxido de manganês *Bioxyde de manganèse*		Carvão vegetal *Charbon végétal*		Enxofre *Soufre*		Óxido de antimónio *Oxyde d'antimoine*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1	**Total**	59	255	306	519	54	56	12	32	1	28
2	Leiria	33	140	233	407	11	12	1	4	1	16
3	Lisboa	18	75	1	9	37	37	o	1	o	7
4	Outros	8	31	72	103	6	7	11	27	o	5
5	**Total em 1956**	88	341	251	339	78	77	12	35	1	24

IV. — FOR

332. — **Vidros** — *Verrerie*

369. — Fornos de fusão existentes e capacida
Fours à fusion existants et capacité de

Número de ordem	Fornos de fusão *Fours à fusion* / Distritos *Districts*	Conjunto — *Ensemble*			De potes — *À pots*						
			Capacidade total (24 h) em vidro... *Capacité total (24 h) en verre ...*			Fornos					
						A gás pobre *Au gas pauvre*		A combustível líquido — *Au combustible liquide*	Mistos *Mixtes*		
						Com recuperação de calor *Avec récupération de chaleur*					
		n.º	... em bruto fundido e afinado ... *brut et affiné*	... entrado em armazém (média) ... *entré dans le magasin (moyenne)*	Total	Por regeneração *Par régénération*	Sobre o ar secundário *Sur l'air secondaire*			Potes *Pots*	
			t		n.º						dm³
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existentes em 31-XII —
1	**Total**	59	441	332	18	12	1	1	4	89	42.806
											... dos quais normalmente em actividade ...
2	**Total**	50	393	293	13	9	1	1	2	65	37.686
3	Leiria	28	237	168	8	6	1	..	1	46	34.486
4	Lisboa	11	56	44	3	1	..	1	1	9	1.600
5	Outros — *Autres*	11	100	81	2	2	..	..	..	10	1.620
											... e de reserva —
6	**Total**	9	48	39	5	3	..	..	2	24	5.120
											Existentes em
7	**Total**	59	426	314	18	12	1	2	2	89	42.846
8	**... dos quais normalmente em actividade...**	52	393	290	15	11	1	2	1	77	40.006
9	**... e de reserva**	7	33	24	3	1	..	1	1	12	2.840

(continuação — suite)

1957

— Secondaires (affinantes, décolorantes et colorantes)											Outras *Autres*	Produtos refractários *Produits réfractaires*				Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número de ordem
Óxido de ferro *Oxyde de fer*		Óxido de zinco *Oxyde de zinc*		Selénio *Sélénium*		Sulfato de sódio *Sulfate de soude*		Zarcão *Minium*				Total	De produção própria *Production propre*	Adquiridos *Acquis*			
t	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc			t			1.000 esc		
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57		58	59	60	61	62	
236	90	24	186	434	620	750	1.231	22	288	1.689		1.154	611	543	2.163	5.696	1
128	41	3	32	324	501	377	649	19	244	635		189	111	78	623	3.031	2
2	1	3	23	23	31	298	475	1	17	879		653	226	427	1.433	1.130	3
106	48	18	126	82	88	75	107	2	27	175		312	274	38	107	1.535	4
171	68	38	330	270	576	954	1.497	25	346	1.191		499	312	187	313	4.453	5

NOS — *Fours*

de de produção diária (24 h) das fábricas

production journalière (24 h) des usines

1957

Safroeiros *Petits pots*		Capacidade total (24 h.) em vidro...		De tanque — *A bassin*							Superfície de aquecimento *Surface de chauffe*	Capacidade total (24 h.) em vidro...		Número d'ordre
				Fornos										
				Total	A gás pobre		A combustível líquido		Mistos	Eléctricos *Électriques*				
					Com recuperação de calor									
		...em bruto fundido e afinado	...entrado em armazém (média)		Por regeneração	Sobre o ar secundário	Por regeneração	Sobre o ar secundário	Por regeneração			... em bruto fundido e afinado	...entrado em armazém (média)	
n.º	dm³	t		n.º							m²	t		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Existants au 31-XII														
41	3.412	40	23	41	12	3	10	8	7	1	661	401	309	1
— ... normalement en activité ...														
31	2.996	27	16	37	10	3	8	8	7	1	605	366	277	2
16	2.356	20	11	20	8	3	2	..	7	..	310	217	157	3
7	320	4	2	8	..	..	1	7	..	..	119	52	42	4
8	320	3	3	9	2	..	5	1	..	1	176	97	78	5
... et de réserve														
10	416	13	7	4	2	..	2	..	..	..	56	35	32	6
31-XII-1956														
43	3.572	40	21	41	14	1	14	4	7	1	640	386	293	7
37	3.252	33	18	37	12	1	12	4	7	1	600	360	272	8
6	320	7	3	4	2	..	2	..	..	..	40	26	21	9

370. — Fornos de recozimento

Fours à recuire

332 — **Vidros** — *Verrerie*

Número de ordem	Fornos de recozimento existentes em 31-XII — *Fours à recuire existants au 31-XII* (a) / Distritos — *Districts*	Para vidro — *Pour le verre*																			
		Fixos — *Fixes*									Móveis — *À transporteur mobile*										
		Total	Total		A combustível — *À combustible*				A electricidade — *À électricité*		Total		Trabalho contínuo — *Travail continu*								
					Sólido — *Solide*		Gasoso — *Gazeux*						Total		A combustível						
															Sólido		Líquido — *Liquide*		Gasoso		
		n.º		m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Total . . .	246	191	1.252	185	1.209	3	43	3	1	55	457,05	46	336,14	10	67,33	8	64,24	19	150,79
2	Leiria	217	181	1.105	177	1.168	2	26	2	1	36	347,15	29	230,74	9	64,53	2	20,24	16	150,07
3	Lisboa	10	6	5	5	5	..	..	1	0	4	26,70	2	22,20	..	..	1	7,20	..	..
4	Outros — *Autres* .	10	4	55	3	36	1	17	..	..	15	83,20	15	83,20	1	2,50	5	36,80	3 (c)	17,12 (c)
5	Total em 1956 . .	256	199	1.303	191	1.254	5	44	3	5	57	495,35	47	352,53	10	64,73	8	64,63	20	150,25

(a) Não inclui 5 fornos eléctricos de trabalho intermitente, das fábricas que utilizam tubo de vidro como matéria-prima, cuja superfície cuja capacidade é de 0,64 m³. — *Non compris 5 fours électriques des fabriques que utilisent le tube de verre comme matière première, dont la surface dont la capacité est de 0,64 m³.*

(b) Capacidade — *Capacité.*

(c) Superfície do tabuleiro, exposta por hora, ao aquecimento — *Surface du plateau, exposé par heure, au chauffage.*

(d) Não inclui 8 fornos (1 a combustível sólido e 2 a combustível gasoso), em que os produtos a cozer são colocados em pequenos carros

(e) Rectificado — *Rectifié.*

371. — Gasogénios para aquecimento do

332 — **Vidros** — *Verrerie*

Número de ordem	Gasogénios — *Gasogènes* / Distritos — *Districts*	Total		Só para fornos de fusão — *Seulement pour les fours à fusion*				Fixos — *Fixes*	
				De potes — *À pots*		De tanque — *À bassin*			
		n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Existentes em 31-XII								
1	**Total**	93	317,44	10	24,87	44	190,94	5	4,84
	...dos quais normalmente em activi								
2	**Total**	80	274,28	7	19,37	34	153,28	5	4,84
3	Leiria	54	226,23	5	16,75	22	127,70	3	1,84
4	Lisboa	9	21,30	1	1,50	6	16,80	2	3,00
5	Outros — *Autres*.	17	26,75	1	1,12	6	8,78	..	..
	...e de reserva								
6	**Total**	13	43,16	3	5,50	10	37,66	..	..
	Existentes em								
7	**Total**	97	315,93	11	26,07	48	210,74	4	3,34
8	...dos quais normalmente em actividade...	77	241,55	8	20,57	31	141,86	4	3,34
9	...e de reserva	20	74,38	3	5,50	17	68,88	..	..

(a) Superfície de gaseificação — *Surface de gaséification.*

(arcas de tempero) existentes

(arches) existants

1957

Trabalho intermitente (d) / Travail intermittent: A electricidade n.º	A electricidade m² (c)	Total n.º	Total m² (c)	A combustível Líquido n.º	A combustível Líquido m² (c)	A combustível Gasoso n.º	A combustível Gasoso m² (c)	A electricidade n.º	A electricidade m² (c)	Para potes e rodelas / Pour les pots et les roudelles: Total n.º	Total m² (b)	A combustível Sólido n.º	A combustível Sólido m² (b)	A combustível Líquido n.º	A combustível Líquido m² (b)	A combustível Gasoso n.º	A combustível Gasoso m² (b)	Para barragens e fieiras / Pour luter et filières: A combustível Sólido n.º	A combustível Sólido m² (b)	A combustível Gasoso n.º	A combustível Gasoso m² (b)	Para pintura de vidro / Pour la peinture de verre: A combustível n.º	A combustível m² (b)	A electricidade n.º	A electricidade m² (b)	Número d'ordem
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
7	47,80	9	120,91	2	7,00	6	111,41	1	2,50	46	250	41	232	3	5	2	13	15	96	2	22	18	24	3	1	1
2	12,00	7	116,41	1	5,00	6	111,41	..	..	35	202	34	200	..	..	..	..	12	67	..	..	18	24	..	..	2
1	15,00	2	4,50	1	2,00	..	..	1	2,50	6	31	3	16	2	3	1	12	1	10	2	22	..	..	..	..	3
4	20,80	..	..	..	..	..	..	..	..	5	17	4	16	..	..	1	1	2	10	..	..	..	..	3	1	4
7	47,80	9	115,85	1	2,00	7	111,35	1	2,50	46	222	43	216	2	3	1	1	16	106	2	22	18	24	3	1	5

de tabuleiro exposta por hora ao aquecimento é de 17,23 m², um forno para vidro fixo com a capacidade de 0,5 m² e 2 para pintura de vidro
du plateau exposée par heure au chauffage est de 17,23 m², un four pour le verre fixe dont la capacité est de 0,5 m² et 2 pour la peinture de verre

— *Non compris 3 fours (1 à combustible solide et 2 à combustible gazeux) où les produits à cuire sont placés dans de petits carreaux.*

fornos — *Gazogènes pour le chauffage des fours*

1957

Só para fornos de recozimento / Seulement pour les fours à recuire — Móveis — *À transporteur mobile*: Contínuos / Continus n.º	Contínuos / Continus m² (a)	Intermitentes / Intermittents n.º	Intermitentes / Intermittents m² (a)	Para fornos de fusão e ... / Pour les fours à fusion et ... — Arcas fixas / Arches fixes n.º	Arcas fixas m² (a)	Arcas móveis / Arches à transporteur mobile n.º	Arcas móveis m² (a)	Número d'ordem
10	11	12	13	14	15	16	17	
— *Existantes au 31-XII*								
16	25,77	4	9,16	2	4,05	12	57,81	1
dade ... — ... *normalement en activité ...*								
16	25,77	4	9,16	2	4,05	12	57,81	2
12	21,73	4	9,16	1	0,85	7	48,20	3
..	..	..	..	..	..	..	..	4
4	4,04	..	..	1	3,20	5	9,61	5
— ... *et de réserve*								
..	..	..	..	..	..	..	..	6
31-XII-1956								
16	21,12	2	2,00	1	0,85	15	51,81	7
16	21,12	2	2,00	1	0,85	15	51,81	8
..	..	..	..	..	..	..	..	9

V. — MÁQUINAS OPERA

372. — Máquinas operatórias exis

332 — **Vidros** — *Verrerie*

Número de ordem	Máquinas de trabalhar vidro — *Machines à travailler le verre* / Distritos *Districts*	Para fabricação de frascos e garrafas *Pour flacons et bouteilles* — Automáticas *Automatiques*	Semi-automáticas *Semi-automatiques*	De cortar *à couper*	De cortar e rebordar ampolas *à couper les ampoules*	De esmerilar *à émériller*	De estirar chapa *à tirer le verre à vitre*	De filetar *à fileter*	De florista *à fleuriste*	De fosear *à sabler*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Existentes em 31-XII									
1	**Total**	26	187	63	23	47	4	4	2	17
	...das quais normalmente em activi									
	Total	26	155	54	23	43	4	4	2	16
3	**Aveiro**	1	13	6	1	6	..	1	..	2
4	**Coimbra**	..	7	..	..	..	..	..	..	..
	Leiria	16	78	40	16	25	1	3	2	11
	Lisboa	4	21	8	6	12	3	..	..	3
	Porto	5	36	..	..	..	..	..	..	..
	...e de reserva									
8	**Total**	..	32	9	..	4	..	..	..	1
	Existentes em									
9	**Total**	25	192	48	37	45	4	4	2 (b)	12
10	**...das quais normalmente em actividade**	24	160	41	35	41	4	4	2 (b)	11
11	**...e de reserva**	1	32	7	2	4	..	..	..	1

(a) Não inclui as máquinas das fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima, que são as seguintes: 6 de cortar, 8 de cortar de tubos para comprimidos; tendo de reserva: 3 de lapidar, 21 maçaricos, e 1 de marcar ampolas. — *Non compris les machines des fabriques brûleurs, 10 à marquer les ampoules, 3 à pantograver, 8 à frotter, 2 bouchounner, 1 de tube de verre pour comprimés; ces fabriques avaient en*

(b) Rectificado — *Rectifié*

TÓRIAS — *Outillage*

tentes — *Outillage existant (a)*

1957

De guilhochar *à guilocher*	De lapidar *à meuler*	Maçaricos *Brûleurs*	De marcar ampolas *à marquer les ampoules*	De mossas *à imprimer*	De pantogravar *à pantograver*	De pintar *à peintre*	De prensar chapa *à imprimer*	De prensar vidro *à presser*	De queimar *à rebrûler*	De roçar *à frotter*	De rolhista *à bouchonner*	De tubos para comprimidos *De tubes de verre pour comprimés*	*Numéro d'ordre*
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
— *Existant au 31-XII*													
6	195	76	20	2	8	11	4	54	30	63	43	12	1
dade... — ...*normalement en activité...*													
2	184	74	19	2	8	11	3	42	29	51	40	5	2
1	39	2	..	..	1	5	..	8	7	8	5	..	3
..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	4
..	142	49	5	2	6	3	2	28	20	40	32	2	5
1	3	23	14	..	1	1	..	5	2	3	3	3	6
..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	7
— ...*et de réserve*													
4	11	2	1	..	..	..	1	12	1	12	3	7	8
31-XII-1956													
6	192	81	18	3	8	13	2	57	32	61	45	5	9
2	181	81	16	3	8	13	1	45	29	51	40	5	10
4	11	..	2	..	..	..	1	12	3	10	5	..	11

e rebordar ampolas, 23 de esmerilar, 8 de lapidar, 138 maçaricos, 10 de marcar ampolas, 8 de pantogravar, 8 de roçar vidro, 2 de rolhista, 1 *qui utilisent le tube de verre comme matière première et qui ont été les suivantes: 6 à couper, 8 à couper les ampoules, 23 à émériller, 8 à meuler, 138 réserve: 3 à meuler, 21 brûleurs et 1 à marquer les ampoules.*

373. — Força motriz insta

332 — **Vidros** — *Verrerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*										Motores eléctricos — *Moteurs élec*					
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux* — Explosão *Explosion*		Carburante líquido *Carburant liquide* — Explosão *Explosion*		Carburante líquido *Carburant liquide* — Combustão interna *Combustion interne*		Vapor *Vapeur* — Alternativos *Alternatifs*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*	
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
																	Existente em 31-XII
1	**Total**	34	1.558	6	230	6	100	19	1.166	3	62	1.072	4.239	605	2.660	11	42
																	...da qual normalmente em activi
2	**Total**	13	494	4	131	2	11	5	297	2	55	1.030	4.076	589	2.602	11	42
3	Aveiro	1	40	..	..	..	..	..	..	1	40	85	230	85	230	..	..
4	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51	229	54	229	..	..
5	Leiria	12	454	4	131	2	11	5	297	1	15	512	1.742	298	1.112	11	42
6	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	325	1.292	108	441	..	..
7	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	54	583	54	583	..	..
																	...e de reserva
8	**Total**	21	1.064	2	99	4	89	14	869	1	7	42	162	16	58	..	..
																	Existente em
9	**Total**	33	1.297	5	165	6	99	19	971	3	62	956	4.215	612	2.763	(b)11	(b)42
10	...da qual normalmente em actividade	10	241	3	81	1	8	4	97	2	55	913	4.029	591	2.687	(b)11	(b)42
11	...e de reserva	23	1.056	2	84	5	91	15	874	1	7	43	186	21	76	..	..

(a) Não inclui a força motriz instalada nas fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima e que possuem 106 motores eléctricos e 3 transformadores eléctricos com a potência de 5 kVA — *Non compris la force motrice installée dans les fabriques qui utilisent le tube de verre et pétrole d'une puissance de 7 cv (1 en activité avec 1,5 cv) et 3 transformateurs électriques d'une puissance de 5 kVA.*

(b) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

(c) Rectificado — *Rectifié.*

374. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

332 — **Vidros** — *Verrerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*													
		Total	Carvão — *Charbon*												
			Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Total**	44.351	353	380	188	186	4	3	184	183	105	121	60	73
2	Leiria	25.003	273	296	151	154	..	..	151	154	105	121	17	21
3	Lisboa	7.586	55	62	12	10	..	..	12	10	..	..	43	52
4	Outros — *Autres*	11.172	25	22	25	22	4	3	21	19	..	..	..	..
5	Total em 1956	45.770	246	232	103	89	8	7	95	82	95	97	48	46

Nota — Consumiram-se também 80 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 282 contos; 187 mil metros cúbicos de gás de hulha no *également consommé 80 tonnes de carbure de calcium, d'une valeur de 282.000 escudos, 187.000 m³ de gaz de l'houille d'une valeur de 316.000* contos. — *Non compris la consommation de combustibles des fabriques qui ont utilisé le tube de verre comme matière première, qui a été le suivante: valeur de 275.000 escudos.*

(a) Não inclui o consumo de combustíveis das fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima, que foi o seguinte: 1 tonelada

(b) Rectificado — *Rectifié.*

— *Force motrice*

lada — *Force motrice installée (a)*

1957

triques		Geradores — *Générateurs*																		Número d'ordre
Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Gasogénios — *Gazogènes*			Eléctricos — *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
		Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Total	Para força motriz	Para aquecimento de fornos *Pour le chauffage de fours*	Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	cv	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º				kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
— *Existante au 31-XII*																	
456	1.537	5	42	2	34	3	8	97	4	93	9	61	12	749	16	2.893	1
dade ... — ... *normalement en activité* ...																	
430	1.432	3	31	1	24	2	7	83	3	80	4	23	5	319	16	2.893	2
..	..	1	24	1	24	..	..	6	..	6	..	..	..	..	2	650	3
..	..	..	..	..	..	..	..	7	..	7	..	..	..	..	1	220	4
213	581	1	1	..	..	1	1	57	3	54	2	13	5	319	9	1.243	5
217	851	1	6	..	..	1	6	9	..	9	2	10	..	..	2	420	6
..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	4	..	..	..	..	2	360	7
— ... *et de réserve*																	
26	105	2	11	1	10	1	1	14	1	13	5	38	7	430	..	..	8
31-XII-1956																	
(b) 333	(b) 1.410	6	42	3	34	3	8	102	4	98	8	58	10	605	19	3.733	9
311	1.300	3	31	1	24	2	7	81	3	78	4	22	4	175	19	3.733	10
22	110	3	11	2	10	1	1	21	1	20	4	36	6	430	..	..	11

com a potência de 129 cv (97 em actividade com 99 cv), 2 motores de explosão a gasolina e petróleo com 7 cv (1 em actividade com 1,5 cv)
comme matière première et possèdent 196 moteurs électriques d'une puissance de 129 cv. (97 en activité avec 99 cv), 2 moteurs de explosion à essence

contos — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants (a)*

1957

Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
		Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*														
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
85.994	23.556	1.329	2.798	18.426	19.955	117	567	47	105	9.993	17	9.976	5.679	54	544	4	52	1
68.173	15.310	497	1.051	8.019	8.487	74	359	45	100	3.083	4	3.079	1.948	29	285	2	20	2
5.634	1.605	210	445	5.057	5.317	32	152	2	5	1.894	9	1.885	1.505	8	78	1	9	3
12.187	3.641	622	1.302	5.330	6.151	11	56	0	0	5.016	4	5.012	2.226	17	181	1	14	4
87.556	20.892	(b) 1.372	2.390	21.236	21.175	113	553	262	528	9.290	20	9.180	5.938	53	501	4	50	5

valor de 316 contos; 25 toneladas de gás de butano no valor de 152 contos e outros combustíveis no valor de 268 contos. — Remarque — *On a*
escudos; 25 tonnes de gaz de butane d'une valeur de 152.000 escudos et autres combustibles d'une valeur de 268.000 escudos.
de lenhas e resíduos vegetais no valor de 1 conto, 8 mil litros de gasolina no valor de 40 contos, 197 mil metros cúbicos de gás no valor de 275
1 tonne de bois et déchets végétaux d'une valeur de 1.000 escudos, 8 mille litres d'essence d'une valeur de 40.000 escudos, 197 mille m³ de gaz d'une

375. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

332 — **Vidros** — *Verrerie*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e do escritório				
1	TOTAL	345	294	294	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Leiria	165	139	139	
3	Lisboa	127	108	108	
4	Outros — *Autres*	53	47	47	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	337	287	287	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	8	7	7	
	Operário				
7	TOTAL	5.830	6.106	5.244	862
	Por distritos:				
8	Leiria	5.314	4.095	3.413	682
9	Lisboa	1.111	913	858	55
10	Outros	1.655	1.098	973	125
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	5.591	4.351	3.627	724
12	Ao mês — *Au mois*	16	16	16	..
13	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	2.473	1.739	1.601	138
14	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
15	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
16	Administrativo, técnico e de escritório	318	272	272	
17	Operário (*d*)	7.596	6.409	5.531	878

(*a*) Não inclui os elementos relativos ao pessoal das fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima. Estas fábricas ocupavam durante o ano foi de 1.250 contos (263 ao pessoal empregado e 987 ao assalariado). Também foram dispendidos 143 contos a 16 operários que *compris les éléments relatifs au personnel des fabriques qui utilisent le tube de verre comme matière première. Ces fabriques occupaient 14 employés, de 1.250 000 «escudos» (263 au personnel employé et 987 au personnel salarié). On a aussi dépensés 143.000 «escudos» payés à 16 ouvriers qui les gratifications.*

(*b*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e

(*c*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes e*

(*d*) Rectificado — *Rectifié.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires (a)

1957

Effectifs au 31 décembre M Total	≥ 18 anos	< 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (b)*	*Numéro d'ordre*
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
—Administratif, technique et de bureau						
51	51		246	n	9.165	1
26	26		157	n	3.142	2
19	19		130	n	4.608	3
6	6		59	n	1.325	4
50	50		332	n	9.165	5
1	1		14	n	—	6
— Ouvrier						
1.974	1.730	244	7.455	2.091.325	65.594	7
1.219	1.063	156	4.823	1.340.764	41.306	8
198	150	48	1.015	287.714	11.833	9
557	517	40	1.617	462.847	12.955	10
1.240	1.067	173	5.159	1.477.661	41.243	11
..	..	..	30	8.147	353	12
734	663	71	2.266	605.517	23.998	13
×	×	×	×	×	4	14
—	—	—	—	—	2.785	15
1956 (*c*)						
46	46		322	n	8.608	16
1.187	991	196	7.263	2.240.796	68.814	17

14 empregados, (sendo 4 sem remuneração) e 145 assalariados efectuando estes últimos 36.216 dias de trabalho. O total dos vencimentos pagos trabalharam em regime de mão-de-obra à tarefa efectuando 3.131 dias de trabalho, os quais receberam 3.626 escudos de subsídios. — *Non (4 sans rémunération), et 145 salariés ces derniers effectuant 36.216 journées de travail. Le total des traitements, payés au cours de l'année a été ont travaillé en régime de «main d'oeuvre à la tâche» effectuant 3.131 journées de travail, qu'on reçus 3.626 «escudos» de subsides.*

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés e*

groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.

333 — PORCELANAS E FAIANÇAS

I. — ESTABELECIMENTOS

376. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII*	Total Geral	... das quais em acti		
			Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50
	1	2	3	4	5
1	Total	38	38	8	8
2	Aveiro	9	9	1	4
3	Coimbra	6	6	2	..
4	Leiria	10	10	3	3
5	Lisboa	4	4	1	1
6	Porto	7	7	..	..
7	Santarém	1	1	1	..
8	Viana do Castelo	1	1	..	..
9	Total em 1956	38	37	8	5

(1) Relativos apenas às fábricas que utilizam força motriz e maquinismos, empregando fornos de cozedura com capacidade não inferior a faianças) são classificados no que emprega mais actividade. — *Ne se rapporte qu'aux fabriques qui utilisent la force motrice et les machines, utilisant de construction et poterie et porcelaines et faïences) sont classés dans la modalité à l'aquelle correspond la plus grande activité.*

Notas — A indústria também foi explorada por 5 fábricas de cerâmica para construção e olaria com secção de fabrico de porcelana e *encore exploitée par 5 fabriques de céramique de construction et poterie avec section de fabrication de faïence et par 9 petits établissements qui ne*

Algumas destas fábricas possuem secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos. — *Quelques unes de ces fabriques possèdent section de fabrication*

II. — PRODUÇÃO

377. — Pro

333 — Porcelanas e faianças — *Porcelaine et faïenceria (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Louças domésticas — *Vaisselle de ménage*									Louças sanitárias *Céramique pour usages sanitaires*		
			Em faiança *Faïence*			Em porcelana *Porcelaine*			Em grés fino *Grès fin*					
		1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	192.852	14.489	4.691	34.449	4.411	1.266	31.499	445	296	2.821	376	2.271	28.445
2	Aveiro	40.815	[illegible]	400	1.562	2.469	[illegible]	17.240	385	73	1.254	62	119	1.193
3	Coimbra	31.329	2.102	857	5.[illegible]	1.218	367	7.392	4	1	21	56	451	4.551
4	Lisboa	47.723	7.245	2.270	19.294	.	..	..	3	93	1.263	69	525	11.781
5	Porto	61.840	2.070	1.021	6.159	770	251	6.854	..	..	..	174	1.038	10.770
6	Outros — *Autres*	11.145	401	244	1.601	5	3	13	73	129	239	55	58	555
7	Total em 1956	185.366	15.441	5.261	36.051	4.057	1.166	29.514	335	169	2.669	332	2.215	27.172

(a) Ver observação (1) do quadro 358 — *Voir observation (1) du tableau 358*

(b) Valor calculado no preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée aux prix de vente, par la fabrique.*

(c) Números confidenciais — *Chiffres confidentiels.*

Notas — Remarques — Além da produção mencionada, há a considerar a das fábricas de cerâmica para construção e olaria (720 peças valor de 3.324 escudos, 20 mil azulejos com o peso de 6 toneladas no valor de 26 contos e 53 mil mosaicos cerâmicos com o peso de 88 tone- e artística com o peso de 211 toneladas no valor de 815 contos) — *Outre la production mentionnée, il faut considérer celle des fabriques de céra artistique d'un poids de 259 kilos d'une valeur de 3.324 escudos, 20 mille azulejos d'un poids de 6 tonnes d'une valeur de 26 mille escudos n.º 358 (258 mille pièces de céramique artistique en faïence d'un poids de 211 tonnes d'une valeur de 815 mille escudos.*

As fábricas com secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos produziram 490 mil ladrilhos de cimento com o peso de 686 toneladas no valor de *tonnes d'une valeur de 674 mille escudos.*

Foi de 5.068 contos o valor da produção de artigos de cerâmica para construção e olaria produzidos nas fábricas de porcelanas e faianças *5.068 mille escudos.*

— *Porcelaine et faïencerie (1)*

— *Établissements*

— *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers*

1957

vidade. . . — . . . *en activité* . . .					. . . e inactivas . . *et inactives*	*Número d'ordre*
51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1.600		
6	7	8	9	10	11	
8	5	3	4	2	..	1
1	1	1	..	1	..	2
..	1	1	2	..	..	3
3	1	..	..	..	..	4
1	..	..	..	1	..	5
3	1	1	2	..	..	6
..	..	..	..	..	..	7
..	1	..	..	..	..	8
11	5	3	3	2	1	9

25 m². Os estabelecimentos que cumulativamente exploram as duas modalidades de cerâmica (cerâmica de construção e olaria e porcelanas e *des fours de cuisson d'une capacité de 25 m² au moins. Les établissements qui exploitant cumulativement les deux modalités de céramique (céramique*

faiança e por 9 pequenos estabelecimentos que não possuem os requesitos a que se refere a observação «1». — **Remarques** — *L'industrie a été possédent pas les conditions mentionnées à l'observation «1».*

de carreaux hydrauliques.

— *Production·*

dução

1957

Louças para usos eléctricos *Porcelaine pour usages électriques*			Louças decorativas e artísticas *Céramique artistique*			Azulejos e acessórios *«Azulejos» et accessoires*			Mosaicos cerâmicos *Mosaïques céramiques*			*Número d'ordre*
1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	
16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
9.578	1.769	26.994	1.270	616	17.413	41.328	9.106	47.708	4.708	1.217	3.523	1
c	c	c	264	128	6.834	9.226	1.840	10.762	..	..	..	2
c	c	c	175	91	1.366	9.518	2.596	10.444	675	258	313	3
c	c	c	82	41	591	8.326	1.837	11.933	4.031	959	3.208	4
c	c	c	144	54	1.715	12.039	2.279	12.722	..	..	..	5
c	c	c	605	299	6.907	2.219	554	1.707	2	0	2	6
9.196	1.249	28.019	1.091	576	16.041	38.217	8.659	43.067	4.366	976	2.883	7

de louça sanitária com o peso de 9 toneladas no valor de 64 contos, 464 peças de louça decorativa e artística com o peso de 289 quilos no ladas no valor de 83 contos) e a dos pequenos estabelecimentos a que se refere a nota do quadro n.º 358 (258 mil peças de louça decorativa *mique de construction et poterie (726 pièces de céramique sanitaires d'un poids de 9 tonnes d'une valeur de 64 mille «escudos», 464 pièces de céramique et 53 mille mosaïques céramiques d'un poids de 88 tonnes d'une valeur de 83 mille «escudos») et celles des petits établissements indiqués dans le tableau*

674 contos. — *Les usines avec section de de fabrication carreaux pour le sol ont été produits 490 mille carreaux de ciment d'un poids de 686*

— *La valeur de la production des articles de céramique pour la construction et poterie produits dans les usines de porcelaines et faïances a été de*

378. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos

333 — **Porcelanas e faianças** — *Porcelaines et faïencerie* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Argilas — *Argilas*											
			Total	Para tijolos, telhas, etc. *Pour tuiles, briques, etc.*		Para refractários *Pour réfractaires*			Para grés salgado *Pour grés salé*			Para faianças e porcelanas *Pour fatences et porcelaines*		
				Comprada *Achetés*		Própria *Propre*	Comprada		Própria	Comprada		Própria	Comprada	
		1.000 esc	t		1.000 esc	t		1.000 esc	t		1.000 esc	t		1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	17.521	33.746	12.036	557	1.774	3.500	698	..	2.014	203	2.567	10.855	2.657
2	Aveiro	4.147	2.855	..	..	1.245	226	231	..	..	..	..	1.384	309
3	Coimbra	3.132	4.685	..	..	..	1.491	239	..	957	157	..	2.237	309
4	Lisboa	5.273	5.267	36	7	..	..	..	..	..	..	2.488	2.743	1.297
5	Porto	3.835	20.015	13.000	550	529	1.783	228	..	1.057	46	..	3.646	606
6	Outros — *Autres*	1.134	924	..	..	..	.	..	..	..	..	79	845	136
7	Total em 1956	15.743	33.715	12.114	452	1.636	5.197	736	683	1.587	239	2.931	9.567	2.133

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Alvaiade *Blanc de céruse*		Zarcão *Minium*		Óxido de estanho *Oxide d'étain*		Ácido bórico *Acide borique*		Borato de sódio *Boirate de sodium*		Tintas para decorações *Peintures pour la décoration*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc.	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	Total	23	234	169	2.013	13	872	107	678	18	89	51	2.897
2	Aveiro	o	o	17	222	o	21	1	4	3	12	4	1.083
3	Coimbra	5	36	25	291	6	469	30	202	1	10	4	319
4	Lisboa	1	7	112	1.328	5	305	68	416	14	66	25	729
5	Porto	17	186	3	36	o	12	2	12	o	1	3	305
6	Outros	o	5	12	136	2	65	6	44	o	o	15	461
7	Total em 1956	27	319	139	1.824	14	496	107	558	25	156	29	1.996

(a) Ver observação (1) do quadro 376 — *Voir observation* (1) *du tableau* 376.

— Consommation de matières premières

consumidos — *Matières premières et huilage de moules et produits consommés*

1957

Caulino — *Kaolin*							Quartzo *Quartz*			Feldspato *Feldspath*			Areia *Sable*			Carbonato de cálcio *Carbonate de calcium*		Número d'ordre
Total	Em bruto *Brut*			Lavado *Lavé*														
	Próprio	Comprado		Próprio	Comprado		Próprio	Comprado		Próprio	Comprado		Própria	Comprada				
t			1.000 esc	t		1.000 esc	t		1.000 esc	t		1.000 esc	t		1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
11.764	656	6.656	1.184	..	4.452	2.045	..	868	152	265	1.991	476	133	5.924	617	1.448	338	1
3.166	..	2.889	554	..	277	123	..	55	12	..	473	91	..	787	61	438	94	2
2.445	656	423	68	..	1.366	558	..	50	9	..	281	43	..	2.084	207	19	23	3
1.465	..	541	125	..	924	527	..	29	7	..	513	146	133	1.944	211	284	55	4
3.785	..	1.959	357	..	1.776	771	..	729	121	265	594	171	..	775	97	668	140	5
953	..	844	80	..	109	66	..	5	3	..	130	25	..	334	41	89	26	6
11.247	763	6.320	1.173	1	4.163	2.126	1	814	148	401	1.751	497	435	6.212	673	1.453	330	7

— suite)

Cloreto de sódio *Chlorure de sodium*		Outras *Autres*	Lubrificantes de moldes e produtos (untura) — *Lubrifiants de moules et produits (onction)*										Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número de ordem
			Aguarrás e lubrifina *Essence de térébenthine et lubrifine*		Petróleo *Pétrole*		Oleína *Oléine*		Borras de azeite *Lies à huile d'olive*		Outros *Autres*			
t	1.000 esc		t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 esc	
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
47	22	1.365	11	73	34	78	2	17	6	49	225	207	2.282	1
2	1	1.137	6	41	4	10	0	1	0	0	204	140	938	2
15	9	86	1	7	1	3	1	9	6	47	9	31	527	3
7	4	..	2	11	13	28	0	2	0	2	..	..	1	4
22	8	100	2	14	16	37	1	2	..	..	12	35	654	5
1	0	42	..	..	..	..	0	3	..	..	..	1	102	6
39	17	1.437	10	56	34	72	3	20	5	40	232	215	2.106	7

IV. — FORNOS

379. — Fornos e muflas existentes

333 — Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïencerie*

Número de ordem	Fornos e muflas / *Fours et moufles* — Distritos / *Districts*	Total geral / *Total général*		Intermitentes — *Intermittents*													
				Total		Chama directa / *Flamme directe*		Chama invertida / *Flamme invertie*				Eléctricas — *Électriques*					
						Fornadas / *Fournées*	Alimentação manual / *Alimentation manuel*			Alimentação mecânica / *Alimentation mécanique*		Alimentação manual		Alimentação mecânica			
		Fornos e muflas / *Fours et moufles*															
		n.º	m³	n.º	m³	n.º		m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Existentes em 31-XII																
1	Total	254	9.355	229	7.629	8.163	100	1.977	109	4.385	9	1.255	8	8	3	1	
2	Fornos	178	8.768	161	7.237	4.325	67	1.851	87	4.226	7	1.160	..	..	..	..	
3	Muflas	76	587	68	392	3.838	33	126	22	162	2	95	8	8	3	1	
	... dos quais normalmente em actividade...																
4	Total	212	8.522	189	7.087	8.165	80	1.833	92	3.993	9	1.255	5	5	3	1	
5	Fornos	157	8.046	141	6.771	4.307	59	1.726	75	3.885	7	1.160	..	..	..	..	
6	Aveiro	27	1.034	23	856	748	9	201	14	655	..	..	..	..	..	..	
7	Coimbra	38	1.783	31	1.287	533	25	997	6	290	..	..	..	..	..	..	
8	Lisboa	28	1.500	26	1.378	947	11	104	15	1.274	..	..	..	..	..	..	
9	Porto	42	3.053	39	2.574	1.504	3	113	29	1.301	7	1.160	..	..	..	..	
10	Outros — *Autres*	22	676	22	676	575	11	311	11	365	..	..	..	..	..	..	
11	Muflas	55	476	48	316	3.858	21	107	17	108	2	95	5	5	3	1	
	... e de reserva																
12	Total	42	833	40	542	18	20	144	17	395	..	..	3	3	..	..	
13	Fornos	21	722	20	466	18	8	125	12	341	..	..	..	..	..	..	
14	Muflas	21	111	20	76	..	12	19	5	54	..	..	3	3	..	..	
	Existentes																
15	Total	255	9.329	233	7.788	7.599	91	1.218	129	6.377	4	185	6	7	3	1	
16	...dos quais normalmente em actividade	214	8.638	198	7.449	7.589	71	1.071	116	6.187	4	185	4	5	3	1	
17	... e de reserva	41	691	35	339	10	20	147	13	190	..	..	2	2	..	..	

Notas — Remarques — São aquecidos a combustível sólido 171 fornos, a combustível líquido 5 e a combustível gasoso 2. — *Sont chauffés* existem mais 4 contínuos de canais aquecidos a electricidade — *Outre des fours mentionnés dans le tableau, existe encore 4 fours continus à canaux,* 2 e independentemente a sólido e líquido 3 — 14 *moufles* (11 *intermittentes et 3 continues*) *sont chauffés à l'électricité;* 55 *avec du combustible* eléctricas com 5,6 m³ de capacidade — *Outre les moufles mentionnées, il en existe deux autres électriques à canaux, de* 5,6 m³ *de capacité.*

— *Fours*

— *Fours et moufles existants*

1957

| Total | | | | Contínuos — *Continus* | | | |

V. — MÁQUINAS OPERA

380. — Máquinas operatórias

333 — **Porcelanas e faianças** — *Porcelaines et faïencerie* (a)

Número de ordem	Máquinas produtoras / *Machines productrices* — Distritos / *Districts*	Prensas de moldação / *Presses de moulage* — Hidráulicas / *Hydrauliques* — n.º	Hidráulicas — 1.000 peças (b)	Mecânicas / *Mécaniques* — n.º	Mecânicas — 1.000 peças (b)	Manuais / *Manuelles*
	1	2	3	4	5	6
	Existentes em 31-XII					
1	Total	27	71	67	223	263
	... das quais normalmente em actividade ...					
2	Total	27	71	65	220	139
3	Aveiro	7	3	5	17	25
4	Coimbra	7	30	19	51	22
5	Leiria	..	..	2	5	3
6	Lisboa	2	16	15	45	7
7	Porto	11	22	21	102	81
8	Santarém	..	..	..	..	..
9	Viana do Castelo	..	..	..	..	1
	... e de reserva					
10	Total	..	..	2	3	124
	Existente em					
11	Total	29	71	66	182	277
12	...das quais normalmente em actividade	29	71	65	181	148
13	...e de reserva	..	..	1	1	129

(a) Ver observação (1) do quadro 376. — *Voir observation* (1) *du tableau 376.*

(b) Capacidade de produção em 8 horas. — *Capacité de production en 8 heures.*

Nota — Nas secções de fabrico de construção e olaria havia as seguintes máquinas operatórias: 11 máquinas de moldação (com uma 6 prensas manuais (12.900 peças), 9 rebatedeiras (12.500 peças), 4 Jaules mecânicos (1.500 peças) e 10 rodas manuais. — Remarque. — *Dans les 1 presse revolver (5.000 pièces), 13 presses mécaniques (46.100 pièces), 6 presses ou filières (3.550 pièces), 6 presses manuelles (12.900 pièces), 9*

TÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1957

Jaules mecânicos de moldação por torneamento *Jaules mécaniques de moulage*		Tornos mecânicos de moldação por torneamento *Tours mécaniques de moulage pour tournage*		Máquinas automáticas de moldação *Machines automatiques de moulage*		Mesas de lambuje *Tables à moules*	Rodas manuais *Tours manuelles*	*Número d'ordre*
n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º	1.000 peças (b)	n.º		
7	8	9	10	11	12	13	14	
— Existants au 31-XII								
345	191	219	171	32	52	160	98	1
— ... normalement en activité ...								
315	157	208	164	30	46	158	92	2
51	26	32	5	6	3	42	28	3
56	35	60	49	16	16	21	8	4
25	7	4	1	..	..	42	30	5
11	9	..	..	6	20	..	8	6
164	77	108	109	2	7	43	10	7
4	0	..	..	..	..	..	1	8
4	3	4	0	..	..	10	12	9
— .. et de réserve								
30	34	11	7	2	6	2	6	10
31-XII-1956								
335	168	230	176	25	44	152	95	11
299	146	212	165	24	42	150	90	12
36	22	18	11	1	2	2	5	13

capacidade produtora de 93.300 peças), 1 prensa revólver (5.000 peças), 13 prensas mecânicas (46.100 peças), 6 prensas ou fleirns (3.550 peças), *sections de fabrication de construction et poterie il y avait l'outillage suivant: 11 machines de moulage (d'une capacité productrice de 93.300 pièces), rebatteuses (12.500 pièces), 4 jaules mécaniques (1.500 pièces) et 10 tours manuelles.*

381. — Força motriz instalada

333 — Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïencerie* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	Explosão cv	Comb. interna *Comb. interne* n.º	Comb. interna cv	Hidráulicos *Hydrauliques*: Turbinas *Turbines* n.º	Turbinas cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Alternativos cv	Motores eléc Total n.º	Total cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Existente em 31-XII												
1	Total	19	682	2	3	13	458	1	9	3	212	1.263	5.952
	... do qual normalmente em actividade ...												
2	Total	12	233	2	3	8	209	1	9	1	12	1.202	5.695
3	Aveiro	2	56	..	..	1	44	..	..	1	12	204	914
4	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	161	1.258
5	Leiria	6	52	1	2	4	41	1	9	..	..	46	180
6	Lisboa	1	68	..	..	1	68	..	..	..	..	387	1.316
7	Porto	1	50	..	..	1	50	..	..	..	..	397	1.932
8	Santarém	2	7	1	1	1	6	..	..	..	..	..	..
9	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	45
	... o de reserva												
10	Total	7	449	..	..	5	249	..	..	2	200	61	257
	Total												
11	Total	22	844	2	3	16	620	1	9	3	212	1.157	5.489
12	... do qual normalmente em actividade ...	15	327	2	3	11	303	1	9	1	12	1.067	5.224
13	... e do reserva	7	517	..	..	5	317	..	..	2	200	90	265

(a) Ver observação (1) da página 426 — *Voir observation (1) de la page 426.*
(b) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

382. — Consumo de combustíveis, *Consommation de combustibles,*

333 — Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïencerie* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total geral *Total général* 1.000 esc	Carvão — *Charbon*: Total t	Total 1.000 esc	Mineral — *Minéral*: Total t	Total 1.000 esc	Nacional *National* t	Nacional 1.000 esc	Estrangeiro *Étranger* t	Estrangeiro 1.000 esc	Vegetal *Végétal* t	Vegetal 1.000 esc	Briquetes *Briquettes* t	Briquetes 1.000 esc	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha e resíduos vegetais 1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	31.129	9.565	6.913	9.563	6.911	2.233	552	7.330	6.359	2	2	3.110	1.606	52.609	13.601
2	Aveiro	4.944	196	176	196	176	196	176	..	..	..	..	113	49	13.833	3.446
3	Coimbra	7.181	367	329	367	329	..	..	367	329	..	..	..	..	10.017	2.416
4	Lisboa	7.348	4.342	2.387	4.340	2.385	2.037	376	2.303	2.009	2	2	1.535	808	11.602	2.909
5	Porto	9.404	4.260	3.693	4.260	3.693	..	..	4.260	3.693	..	..	1.293	695	9.725	2.984
6	Outros — *Autres*	2.252	400	328	400	328	..	..	400	328	..	..	169	54	7.373	1.846
7	Total em 1956	27.723	11.019	7.799	11.015	7.795	1.674	435	9.341	7.360	4	4	3.535	1.719	50.327	12.559

(a) Ver observação (1) da página 426 — *Voir observation (1) de la page 426.*

— Force motrice

— Force motrice installée

1957

tricos — *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*																Número d'ordre
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gasogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*			
				Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Não utilizadas para f. motriz *Non utilisées p. la f. motrice*	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*					
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º		kW	n.º	kVA	n.º	kVA		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
— Existant au 31-XII																		
1.193	5.602	70	350	6	123	3	78	3	45	4	2	6	10	611	26	5.245		1
— . . . normalement en activité . . .																		
1.132	5.345	70	350	4	57	1	12	3	45	4	2	6	5	350	24	5.205		2
134	564	70	350	2	15	1	12	1	3	..	..	..	2	225	4	870		3
161	1.258	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	75	5	660		4
46	180	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		5
387	1.316	..	..	..	42	..	..	2	42	4	..	..	1	50	4	900		6
397	1.982	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	6	..	..	10	2.700		7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..		8
7	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	75		9
— . . . et de réserve																		
61	257	..	..	2	66	2	66	..	..	..	..	..	5	261	2	40		10
em 1956																		
937	4.605	170	884	9	196	3	78	6	118	..	2	6	11	674	18	2.595		11
900	4.350	167	874	7	130	1	12	6	118	..	2	6	6	360	16	2.415		12
37	255	3	10	2	66	2	66	..	..	..	..	..	5	314	2	180		13

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

1957

Líquidos — *Liquides*								Outros *Autres*	Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*			Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*																	
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
364	692	5.258	8.074	39	189	17	37	17	12.537	..	12.537	6.578	22	205	22	190	0	15	1
35	69	740	1.137	14	66	1	1	0	2.395	..	2.395	1.325	5	43	5	38	0	5	2
70	141	2.499	4.272	4	21	1	2	..	2.767	..	2.767	1.065	4	50	4	46	0	4	3
6	10	952	1.108	20	97	12	27	2	2.627	..	2.627	1.797	5	41	5	39	0	2	4
246	457	1.078	1.557	0	1	1	3	14	4.365	..	4.365	2.101	8	67	8	63	0	4	5
7	15	..	..	1	4	2	4	1	383	..	383	290	0	4	0	4	0	0	6
161	252	4.057	5.114	49	224	16	34	22	8.299	2	8.297	4.663	19	190	18	171	1	19	7

VII. — PESSOAL

383. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

333 — **Porcelanas e faianças** — *Porcelaines et faïencerie*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≧ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	677	619	619	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	146	124	124	
3	Coimbra	83	81	81	
4	Lisboa	195	180	180	
5	Porto	216	202	202	
6	Outros — *Autres*	32	32	32	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
7	Remunerado — *Rémunéré*	664	607	607	
8	Não remunerado — *Non rémunéré*	13	12	12	
	Operário				
9	TOTAL	7.288	5.061	4.553	508
	Por distritos:				
10	Aveiro	1.697	1.247	1.168	79
11	Coimbra	1.529	1.278	1.104	174
12	Lisboa	1.493	957	830	127
13	Porto	1.914	1.154	1.064	90
14	Outros	653	425	387	38
	Por formas de remuneração:				
15	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	7.067	4.874	4.366	508
16	Ao mês — *Au mois*	181	149	149	..
17	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	40	38	38	..
18	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
19	Não remunerado	20	18	17	1
20	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
21	Administrativo, técnico e de escritório	666	584	584	
22	Operário	7.110	4.976	4.572	404

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(*b*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre M			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
Total	≧ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administrativ, technique et de bureau*						
58	58		643	n	17.041	1
22	22		143	n	4.404	2
7	7		77	n	1.664	3
15	15		186	n	4.663	4
14	14		208	n	5.821	5
..	..		20	n	489	6
57	57		628	n	17.041	7
1	1		15	n	—	8
— *Ouvrier*						
2.227	1.933	294	6.643	1.893.153	52.191	9
450	413	37	1.504	440.073	12.099	10
251	204	47	1.311	375.106	9.166	11
538	430	108	1.297	394.774	13.181	12
760	693	67	1.803	520.668	13.051	13
228	193	35	728	158.532	3.794	14
2.193	1.899	294	6.435	1.839.842	40.078	15
32	32	..	149	"45.139	2.507	16
2	2	..	59	10.172	606	17
×	×	×	×	×	2	18
2	2	..	25	×	—	19
—	—	—	—	—	276	20
1956 (*b*)						
82	82		667	n	15.685	21
2.134	1.865	269	6.348	2.053.387	53.424	22

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et groupes d'âge est donnés pour le personnel existant en décembre.*

334. — FABRICAÇÃO DE CIMENTO (HIDRÁULICO) — *Fabrication de ciment (hydraulique)*

334.1 — CAL HIDRÁULICA — *Chaux hydraulique*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

384. — Fábricas existentes, segundo o número de operários
Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos *Districts*	Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII (a)*			
	Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100
	n.º			
1	2	3	4	5
Total	9	4	2	3
Coimbra	5	2	1	2
Leiria	3	1	1	1
Vila Real	1	1	..	..
Total em 1956	9	4	3	2

(a) Todas com força motriz e em actividade — *Toutes avec force motrice et en activité.*

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Production. Consommation de matières premières

385. — Produção e matérias-primas consumidas
Production et matières premières consommées

334.1 — **Cal hidráulica** — *Chaux hydraulique* 1957

Distritos *Districts*	Produção *Production*		Matérias-primas — *Matières premières*											Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*
			Calcáreo *Calcaire*				Calcário argiloso e marga argilosa *Calcaire argileux et marne argileuse*	Marga *Marne*	Gêsso *Plâtre*				Outras *Autres*	
			Total	De pedreira própria *De carrière propre*	Adquirido *Acquis*		De pedreira própria	De pedreira própria	Total	De pedreira própria	Adquirido		De produção própria *De production propre*	
	t	1.000 esc (a)	t			1.000 esc	t		t			1.000 esc	t	1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	98.886	20.780	7.188	6.717	471	14	73.040	33.909	435	..	435	31	3.324	3.412
Coimbra	70.355	14.207	4.483	4.483	..	..	73.040	..	12	..	12	1	3.324	3.275
Outros — *Autres*	28.531	6.573	2.705	2.234	471	14	..	33.909	423	..	423	30	..	137
Total em 1956	99.198	16.206	48.731	48.731	..	..	31.949	24.387	333	14	319	22	3.334	3.335

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

386. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

334.1 — Cal hidráulica — *Chaux hydraulique* 1957

Número de ordem	Distritos *Districts*	Britadores de pedra *Broyeurs à mentes*		Moinhos — *Moulins*								Peneiros mecânicos *Tamis mécaniques*				Separadores a vento *Séparateurs à vent*		Número d'ordre
				De esferas *À sphères*		De martelos *À marteaux*		De mós *À moules*		De rolos *À rouleaux*		Vibrantes *Vibrants*		Rotativos *Rotatifs*				
		n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	Existentes em 31-XII — *Existant au 31-XII*																	
1	Total	4	570	11	374	3	95	3	6	2	420	1	160	4	145	7	335	1
	... das quais normalmente em actividade... — ... *normalement en activité*...																	
2	Total	3	400	10	334	1	12	2	4	..	..	1	160	3	70	6	295	2
3	Coimbra	2	80	7	265	1	12	1	2	..	..	..	..	2	66	4	240	3
4	Leiria	1	320	3	69	..	..	..	..	..	..	1	160	..	..	2	55	4
5	Vila Real	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	1	4	..	..	5
	... e de reserva — ... *et de réserve*																	
6	Total	1	170	1	40	2	83	1	2	2	420	..	..	1	75	1	40	6
	Existentes em 31-XII-1956																	
7	Total	5	630	11	265	3	30	3	6	2	420	1	160	3	70	7	225	7
8	... das quais normalmente em actividade...	4	460	10	225	1	12	2	4	..	..	1	160	3	70	6	185	8
9	... e de reserva	1	170	1	40	2	18	1	2	2	420	..	..	..	..	1	40	9

(*continuação — suite*)

Número de ordem	Distritos	Exaustores mecânicos *Épuiseurs mécaniques*		Ciclones *Cyclones*		Ensacadores — *Ensacheurs*						Fornos — *Fours*						Número de ordem
						De válvulas *À valves*		Manuais *Manuels*		Com balança automática *Avec balance automatique*		Produção intermitente *Production intermittente*			Produção contínua *Production continue*			
		n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	m³ (b)	n.º	t (a)	m³ (b)	
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
	Existentes em 31-XII																	
1	Total	1	0	5	38	6	110	1	20	7	471	1	9	10	43	567	1.690	1
	... das quais normalmente em actividade...																	
2	Total	1	0	5	38	5	70	1	20	7	471	1	9	10	41	537	1.560	2
3	Coimbra	1	0	4	26	..	..	1	20	7	471	..	..	..	30	287	1.070	3
4	Leiria	..	..	1	12	4	66	..	..	..	..	..	..	..	11	250	490	4
5	Vila Real	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..	1	9	10	..	..	..	5
	... e de reserva																	
6	Total	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	..	..	..	2	30	130	6
	Existentes em 31-XII-1956																	
7	Total	1	0	5	38	6	111	1	20	7	361	1	9	10	39	558	1.550	7
8	... das quais normalmente em actividade...	1	0	5	38	5	71	1	20	7	361	1	9	10	38	538	1.430	8
9	... e de reserva	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	..	..	..	1	20	70	9

(a) Capacidade total de produção em 8 horas — *Capacité total de production en 8 heures.*

(b) Capacidade total em m³ — *Capacité total en m³.*

387. — Força motriz instalada

334.1 — **Cal hidráulica** — *Chaux hydraulique*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*							
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carb. líquido — *Carb. liquide*			
				Explosão — *Explosion*				Comb. interna *Comb. interne*	
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Existente em 31-XII
1	Total	4	386	1	8	1	3	2	375
									...da qual normalmente em actividade...
2	Total	4	386	1	8	1	3	2	375
3	Coimbra	2	28	..	..	1	3	1	25
4	Leiria	1	350	..	..	..	..	1	350
5	Vila Real	1	8	1	8	..	..	..	..
									...e de reserva
6	Total	..	..	..	..	..	..	..	..
									Existente em
7	Total	4	386	1	8	1	3	2	375
8	...da qual normalmente em actividade...	4	386	1	8	1	3	2	375
9	...e de reserva	..	..	..	..	..	..	..	..

388. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

334.1 — **Cal hidráulica** — *Chaux hydraulique*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*										
		Total	Carvão — *Charbon*									
			Total geral *Total général*		Mineral *Minéral* — Nacional *National*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	2.687	19.259	2.169	18.171	1.812	6	4	1.082	353	704	88
2	Coimbra	2.051	17.181	1.631	17.181	1.631	..	..	..	..	351	64
3	Outros — *Autres*	636	2.078	538	990	181	6	4	1.082	353	353	24
4	Total em 1956	2.334	18.019	1.887	17.565	1.735	6	4	448	148	659	98

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1957

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*		Geradores — *Générateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Dínamos *Dynamos*				
n.º	cv	n.º	kW	n.º	kVA	
10	11	12	13	14	15	
— *Existante au 31-XII*						
66	1.790	1	63	3	510	1
— *... normalement en activité ...*						
64	1.727	1	63	3	510	2
28	742	1	63	2	195	3
36	985	..	..	1	315	4
..	..	..	..	..	..	5
— *... et de réserve*						
2	63	..	..	..	..	6
31-XII-1956						
57	1.734	1	63	3	510	7
56	1.671	1	63	3	510	8
1	63	..	..	..	..	9

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Gasóleo *Gas-oil*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Comprada *Achetés*		Total		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
177	269	13	60	o	1	2.102	1.141	12	132	10	106	2	26	1
155	323	7	33	..	..	1.430	722	9	89	8	78	1	11	2
22	46	6	27	o	1	672	410	3	43	2	28	1	15	3
156	290	12	58	o	1	2.065	1.079	12	114	10	98	2	16	4

V. — PESSOAL — *Personnel*

389. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

334. 1 — **Cal hidráulica** — *Chaux hydraulique* **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M Total	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
TOTAL	26	26	26		..	..		30	n	252
Por distritos: — *Par districts:*										
Coimbra	22	22	22		..	..		21	n	180
Outros — *Autres*	4	4	4		..	..		9	n	72
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	24	24	24		..	..		25	n	252
Não remunerado — *Non rémunéré*	2	2	2		..	..		5	n	—
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	329	324	312	12	5	4	1	372	103.758	2.556
Por distritos:										
Coimbra	228	227	217	10	1	1	..	222	63.382	1.501
Outros	101	97	95	2	4	3	1	150	40.376	1.055
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	327	322	310	12	5	4	1	369	103.003	2.504
Ao mês — *Au mois*	2	2	2	..	..	..	..	2	"640	50
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	..	..	..	..	..	..	..	1	106	
Total em 1956 (b)										
Administrativo, técnico e de escritório	23	22	22		1	1		33	n	277
Operário	347	340	325	15	7	7	..	412	98.431	2.318

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

334. 2—CIMENTO — *Ciment (a)*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Établissements. Production. Consommation de matières premières

390. — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes, leur production et matières premières consommées

Fábricas e Produção — *Usines et production*	1957	1956
1	2	3
Fábricas existentes em 31-XII — (segundo o número de operários) — *Usines existantes au 31-XII — (suivant le nombre d'ouvriers)* (b)		
Total	5	5
De 101 a 200 operários — *ouvriers*	1	1
De 201 a 400	2	2
De 401 a 800	2	2
Produção — *Production*		
Produção — t	970.159	1.023.793
Produção — 1.000 esc (c)	446.531	450.747

Consumo de matérias-primas e embalagens — *Consummation de matières premières et emballages*		1957	1956
4		5	6
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*			
Areia — *Sable* — Própria — *Propre*	t	3.600	3.637
Areia — *Sable* — Adquirida — *Acquis*	t	76.613	68.936
Areia — *Sable* — Adquirida — *Acquis*	1.000 esc	1.284	1.304
Calcáreo — *Calcaire* — Próprio	t	998.846	726.315
Calcáreo — *Calcaire* — Adquirido	t	139.243	52.241
Calcáreo — *Calcaire* — Adquirido	1.000 esc	5.340	1.218
Calcáreo argiloso e marga argilosa — *Calcaire argileux et marne argileuse* — Próprio	t	430.146	664.287
Calcáreo argiloso e marga argilosa — *Calcaire argileux et marne argileuse* — Adquirida	t	..	441
Calcáreo argiloso e marga argilosa — *Calcaire argileux et marne argileuse* — Adquirida	1.000 esc	..	9
Gesso — *Plâtre*	t	45.219	45.862
Gesso — *Plâtre*	1.000 esc	3.433	3.431
Pirites — *Pyrites*	t	10.965	8.914
Pirites — *Pyrites*	1.000 esc	1.391	1.042
Caulino — *Caolin*	t	7.331	9.118
Caulino — *Caolin*	1.000 esc	992	1.440
Outras — *Autres*	t	1.046	1.340
Outras — *Autres*	1.000 esc	111	125
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	1.000 esc	37.215	41.370

(a) Produção de ladrilhos de cimento, vide quadro n.º 404 — *Production de carreaux de ciment, voir tableau n.º 404.*

(b) Em 1957 e 1956 existia uma fábrica no distrito de Coimbra, duas no de Leiria, uma no de Lisboa e uma no de Setubal, todas em actividade e com força motriz — *En 1957 et 1956 il en existait une usine dans le district de Coimbra, deux dans le district de Leiria, une dans le district de Lisboa et une dans le district de Setubal, toutes en activité et avec force motrice.*

(c) Valor da produção calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur de la production calculée au prix de vente par la fabrique.*

Nota — Remarque — Foi de 47.307 contos o valor da produção de artigos de outros ramos industriais fabricados em oficinas anexas à indústria para a qual se consumiram matérias-primas no valor de 37.396 contos. — *La valeur de la production d'articles d'autres branches industrielles fabriqués dans les ateliers anexes à l'industrie a été de 47.307 mille «escudos» correspondant à une consommation de matières premières de 37.396.000 «escudos».*

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

391. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

334. 2 — Cimento — *Ciment* **1957**

Máquinas operatórias	Britadores de pedra — *Casseurs de pierre*		Moinhos para cru ou pasta — *Broyeurs pour cru ou pâte*		Fornos rotativos — *Fours rotatifs*			Moinhos para clinker — *Broyeurs pour clincher*	
	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	m³	t (b)	n.º	t (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Existentes em 31-XII — *Existants au 31-XII*									
Total	11	3.705	15	2.135	14	6.767	3.610	16	1.840
... das quais normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*...	10	3.385	15	2.135	14	6.767	3.610	15	1.440
... e de reserva — ... *et de réserve*	1	320	..	..	..	..	..	1	400
Existentes em 31-XII-1956									
Total	11	3.705	13	1.915	13	6.347	3.450	15	1.420
... das quais normalmente em actividade...	9	3.275	13	1.915	13	6.347	3.450	14	1.380
... e de reserva	2	430	..	..	..	..	..	1	40

(a) Capacidade de produção, em 8 horas — *Capacité de production, en 8 heures.*
(b) Capacidade de produção, em 24 horas — *Capacité de production, en 24 heures.*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

392. — Força motriz instalada — *Force motrice installée*

334.2 — Cimento — *Ciment* 1957

Número de ordem	Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*						Motores eléctricos — *Moteurs électriques*						Número d'ordre
		Total		Carb. líquido *Carb. liquide* / Comb. interna *Comb. interne*		Vapor *Vapeur* / Turbinas *Turbines*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		
		n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Existente em 31-XII — *Existant au 31-XII*													
1	Total . . .	11	6.470	9	2.770	2	3.700	1.105	37.420	772	26.987	333	10.433	1
2	. . . da qual normalmente em actividade . . . — *. . . normalement en activité . . .*	7	6.160	5	2.460	2	3.700	1.068	36.016	735	25.583	333	10.433	2
3	. . . e de reserva — . . . *et de réserve*	4	310	4	310	..	..	37	1.404	37	1.404	..	..	3
	Existente em 31-XII-1956													
4	Total . . .	11	6.470	9	2.770	2	3.700	979	34.869	698	25.369	281	9.500	4
5	. . . da qual normalmente em actividade	7	6.160	5	2.460	2	3.700	940	33.785	659	24.285	281	9.500	5
6	. . . e de reserva	4	310	4	310	..	..	39	1.084	39	1.084	..	..	6

(continuação — suite)

334.2 — Cimento 1957

Número de ordem	Força motriz	Geradores — *Générateurs*										Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número de ordem
		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Eléctricos — *Électriques*						
		Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
		n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	Existente em 31-XII													
1	Total	6	1.513	3	1.352	2	161	19	139	11	4.508	34	27.390	1
2	. . . da qual normalmente em actividade	4	1.367	3	1.352	1	15	16	86	9	4.307	32	26.790	2
3	. . . e de reserva	2	146	..	..	2	146	3	53	2	201	2	600	3
	Existente em 31-XII-1955													
4	Total	5	1.457	3	1.352	2	105	18	126	11	4.507	34	27.390	4
5	. . . da qual normalmente em actividade	5	1.457	3	1.352	2	105	16	78	9	4.307	33	27.290	5
6	. . . e de reserva	..	..	..	..	..	..	2	48	2	200	1	100	6

(a) Superfície de aquecimento. — *Surface de chauffe.*

393. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica
Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique

334.2 — **Cimento** — *Ciment*

Combustíveis *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 1.000 esc	1956 Quantidade	1956 1.000 esc	Lubrificantes e energia eléctrica *Lubrifiants et énergie électrique*	1957 Quantidade	1957 1.000 esc	1956 Quantidade	1956 1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis—*Combustibles*		102.241		94.661	**Lubrificantes — *Lubrifiants* (t)**	151	1.120	119	973
Carvão mineral — *Charbon minéral* (t)					Óleos — *Huiles*	120	856	94	737
Nacional — *National*	217.147	54.518	201.023	51.415	Massas — *graisses*	31	264	25	236
Estrangeiro — *Étranger*	66.227	33.059	62.163	28.799					
Carvão de coque — *Charbon de coke* (t)	4.069	916	1.370	292	Energia eléctrica consumida — *Énergie électrique consommée* (1.000 kWh)	108.906	×	108.189	×
Lenhas e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux* (t)	10.473	1.034	10.408	1.207	Própria — *Propre*	13.241	×	12.483	×
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*					Comprada — *Achetée*	95.665	47.150	95.706	45.221
Gasoil — *Gas-oil* (1.000 l)	435	802	370	585					
Outros — *Autres* (t)	11.381	11.356	12.360	11.939					
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	56	271	80	354					
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	8	19	8	16					
Outros — *Autres* (t)	10	156	15	54					

Nota — Também se consumiram 1.500.689 mil metros cúbicos de gases recuperados nos fornos rotativos. Remarque — *On a également consommé 1.500.689 mille m³ de gaz récupérés sur les fours rotatifs.*

IV. — PESSOAL — *Personnel*

394. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

334.2 — **Cimento** — *Ciment* — **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	n.º							1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*								
Total (b)	374	365	365		9	352	n	14.353
Operário — *Ouvrier*								
Total	1.845	1.832	1.810	22	13	1.837	559.415	26.335
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.603	1.682	1.660	22	11	1.697	516.647	24.112
Ao mês — *Au mois*	28	26	26	..	2	28	8.580	751
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	124	124	124	..	..	112	34.188	1.472
Total em 1956 (c)								
Administrativo, técnico e de escritório	327	308	308		19	326	n	12.346
Operário	1.904	1.881	1.852	29	23	1.880	575.355	23.538

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) Todo o pessoal é remunerado — *Tout le personnel est rémunéré.*

(c) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro · *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

334.3 — FIBROCIMENTO — *Fibrociment*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

395. — Estabelecimentos e sua produção — *Établissements et leur production*

Designação — *Désignation*		1957	1956
1		2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII*			
Todas em actividade — *Toutes en activité* (a)		3	3
Produção — *Production :*			
Total	t.	23.688	22.592
	1.000 esc (b)	72.457	69.832
Chapas — *Tôles :*			
Onduladas para coberturas — *Ondulées pour toitures*	1.000	789	509
	1.000 m²	596	691
	t	11.844	10.168
	1.000 esc	29.004	25.409
Lisas — *Lisses*	1.000	218	86
	1.000 m²	164	105
	t	1.776	880
	1.000 esc	5.172	2.490
Decorativas — *Décoratives*	1.000	7	7
	1.000 m²	7	7
	t	95	105
	1.000 esc	200	252

Designação		1957	1956
4		5	6
Tubos para água sob pressão — *Tuyaux pour eau sous pression*	1.000	202	192
	1.000 m.	856	772
	t	6 048	6.976
	1.000 esc	23.813	26.225
Tubos para esgoto, ventilação, água sem pressão, etc. — *Tuyaux pour égout, eau sans pression, etc.*	1.000	105	121
	1.000 m.	425	402
	t	1.940	2.104
	1.000 esc	6.885	7.104
Reservatórios para líquidos — *Réservoirs pour liquides*	1.000	17	15
	t	724	598
	1.000 esc	2.451	1.963
Complementos de coberturas — *Compléments de toitures*	1.000	78	101
	t	544	687
	1.000 esc	2.137	2.543
Acessórios de tubos para esgoto, ventilação, água sem pressão, etc. — *Accessoires de tuyaux d'égouts, eau sans pression, etc.*	1.000	104	102
	t	279	310
	1.000 esc	1.524	1.656
Outros artigos — *Autres articles*	1.000	54	71
	t	438	704
	1.000 esc	1.202	2.130

(a) Duas no distrito de Lisboa (ambas com 201 a 400 operários) e uma no do Porto com 51 a 100 operários, todas com força motriz. — *Deux dans le district de Lisbonne (toutes les deux de 201 à 400 ouvriers), et une dans le district de Porto, avec 51 à 100, toutes avec force motrice.*

(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

396. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*

334.3 — Fibrocimento — *Fibrociment*

Designação — *Désignation*		1957	1956
1		2	3
Total — 1.000 esc		31.259	31.334
Fundamentais — *Fondamentales* — 1.000 esc		27.515	26.498
Cimento — *Ciment*	t.	16.819	16.215
	1.000 esc	8.957	8.372
Amianto — *Amiante*	t.	2.764	2.648
	1.000 esc	18.503	18.054
Corantes — *Colorants*	t.	14	15
	1.000 esc	55	72

Designação		1957	1956
4		5	6
Em combinação com o fibrocimento — *En combinaison avec le fibrociment* — 1.000 esc		3.744	4.836
Acessórios em ferro — *Accessoires en fer*	t	408	569
	1.000 esc	3.148	4.209
Outros metais e ligas — *Autres métaux et alliages*	t	..	2
	1 000 esc	..	15
Borracha — *Caoutchouc*	t	13	13
	1.000 esc	596	612

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

397. — Força motriz instalada
Force motrice installée

334.3 — **Fibrocimento** — *Fibrociment* **1957**

Força motriz	Motores primários *Moteurs primaires* — Total		Motores primários — Carburante líquido *Carburant liquide* — Comb. interna *Comb. interne*		Motores eléctricos — *Moteurs électriques* — Total		Motores eléctricos — Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Motores eléctricos — Com corrente comprada e própria *Avec courant acheté et propre*		Geradores eléctricos *Générateurs électriques* — Alternadores *Alternateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*	
	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	kVA	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*														
Total	1	240	1	240	302	2.464	256	2.233	46	231	1	200	5	1.160
... da qual normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...	..	..	..	..	285	2.303	230	2.072	46	231	..	..	5	1.160
... e de reserva — ... *et de réserve*	1	240	1	240	17	161	17	161	..	..	1	200	..	..
Existente em 31-XII-1956														
Total	1	240	1	240	271	2.056	225	1.825	46	231	1	200	4	920
... da qual normalmente em actividade ...	..	..	..	..	254	1.895	208	1.664	46	231	..	..	4	920
... e de reserva	1	240	1	240	17	161	17	161	..	..	1	200	..	..

398. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

334.3 — **Fibrocimento** — *Fibrociment*

Designação *Designation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Designação	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc *Quantité en tonnes, sauf indication spécial. Valeur en 1.000 esc*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles*	×	55	×	62	Lubrificantes — *Lubrifiants*	16	106	16	100
Carvões — *Charbons*	5	5	9	7	Óleos — *Huiles*	15	98	15	94
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	94	33	92	30	Valvulinas e massas — *Graisses*	1	8	1	6
Outros — *Autres*	×	17	×	25	Energia eléctrica — *Énergie électrique* (1.000 kWh)	1.810	1.621	1.773	1.429
					Comprada — *Achetée*	1.810	1.621	1.773	1.429

IV. — PESSOAL — *Personnel*

399. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

334.3 — Fibrocimento — *Fibrociment* **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M Total	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total	208	181	181		27	27		205	n	5.953
Por formas de remuneração: *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	207	180	180		27	27		204	n	5.953
Não remunerado — *Non rémunéré*	1	1	1		..	..		1	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	719	591	569	22	128	113	15	713	213.293	6.701
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	685	571	549	22	114	99	15	671	199.335	6.484
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	34	20	20	..	14	14	..	42	13.958	217
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Total em 1956 (b)										
Administrativo, técnico e de escritório	205	176	176		29	29		200	n	5.596
Operário	757	671	608	63	86	72	14	734	233.176	7.200

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade, é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donné pour le personnel existant en décembre.*

339 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS MINERAIS NÃO METÁLICOS NÃO DISCRIMINADOS

Fabrication de produits minéraux non métalliques non classés ailleurs

339.1 — LOUSA — *Ardoise*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

400. — Fábricas em regime industrial e sua produção

Usines en régime industriel et leur production

1957

Designação *Designation*		1957	1956
1		2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)		19	20
Produção — *Production*			
Produtos principais — *Produits principales*	t.	13.889	16.856
	1.000 esc (b)	13.733	15.795
Lousas escolares — *Ardoises scolaires*	Gros.	70.795	59.154
	t.	2.719	1.956
	1.000 esc	7.125	7.128
Soletos — *Tuiles*	Gros.	48.570	69.038
	t.	6.159	8.525
	1.000 esc	1.972	2.340

Designação		1957	1956
4		5	6
Produção — (*continuação*)			
Lápis (Ponteiros) — *Crayons* (c)	Gros.	538.416	301.075
	t.	530	286
	1.000 esc	1.217	1.140
Chapa — *Plaque*	t.	1.975	4.067
	1.000 esc	1.988	3.348
Outros artigos não especificados — *Autres articles non spécifiés*	t.	2.506	2.022
	1.000 esc	1.431	1.839
Produtos secundários — *Produicts secondaires*	1.000 esc	35	38

(a) Todas no distrito do Porto e em actividade — *Toutes dans le district du Porto et en activité.*

(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

(c) Em 1957 também se fabricaram 33 grosas de lápis de lousa, no valor de 1 conto, na indústria de artigos para escritório — *En 1957 on a également fabriqué 33 grosses de crayons d'une valeur de 1.000 escudos, dans l'industrie d'articles de bureau.*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS. FORÇA MOTRIZ
Consommation de matières premières. Force motrice

401. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidos
Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommés

339.1 — **Lousa** — *Ardoise*

Matérias-primas consumidas *Matières premières consommées*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica *Combustibles, lubrifiants et énergie électrique*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lousa em bruto — *Ardoise en brut*	74.903	×	72.475	×	Combustíveis — *Combustibles*	66	119	44	82
De pedreira própria — *De carrière propre*	67.842	×	63.465	×	Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	45	41	42	36
Adquirida — *Achetée*	7.061	1.419	9.010	1.739	Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*	21	31	2	3
Lousa trabalhada — *Ardoise travaillée*	3.225	1.585	4.640	1.827	Outros — *Autres*	×	47	×	43
Em chapa — *En plaques*	1.340	503	1.160	357	Lubrificantes — *Lubrifiants*	7	35	8	29
Em obra — *En ouvrage*	1.876	1.082	3.480	1.470	Óleos — *Huiles*	7	32	8	26
Madeira — *Bois*	999	1.546	1.125	1.905	Valvulinas e massas — *Graisses*	0	3	0	3
Outros produtos — *Autres produits*	0	3	6	72	Energia eléctrica — *Énergie électrique* (1.000 kWh)	688	×	627	×
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	1.639	×	1.845	Própria — *Propre*	54	×	3	×
					Comprada — *Achetée*	634	400	624	560

III. — PESSOAL — *Personnel*

402. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

339.1 — **Lousa** — *Ardoise* — **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M Total	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total	35	33	33		2	2		41	n	537
Por formas de remuneração: *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	32	31	31		1	1		32	n	537
Não remunerado — *Non rémunéré*	3	2	2		1	1		9	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	984	807	778	29	177	159	18	1.051	298.408	6.375
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	981	805	776	29	176	158	18	1.033	295.315	6.309
Ao mês — *Au mois*	3	2	2	..	1	1	..	18	"3.093	66
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1
Não remunerado	1	1	1	—	—	—	—	2	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
Total em 1956 *(b)*										
Administrativo, técnico e de escritório	30	29	29		1	1		40	n	401
Operário	1.125	901	875	26	224	205	19	1.091	296.083	6.254

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

339.2 — ARTIGOS DE CIMENTO. AGLOMERADOS

Articles en ciment. Agglomérés divers.

I. — Estabelecimentos

403. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII*	Total	... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...					... e inactivas ... *et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	56	55	32	18	3	2	1
Aveiro	1	1	..	1	..	..	..
Beja	3	2	2	..	..	..	..
Braga	1	1	1	..	..	..	..
Coimbra	3	3	1	..	1	1	..
Évora	1	1	..	1	..	..	..

Nota — Durante o ano de 1957 a indústria foi também explorada por 4 fábricas de cerâmica com secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos — (a) Rectificado — *Rectifié.*

II. — PRODUÇÃO

404. — Pro

339.2 — Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos — *Articles en ciment. Agglomérés*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Total		Postes e colunas *Poteaux et colonnes*			Lages e placas *Dalles et plaques*			Blocos para construção *Blocs pour construction*			Vigas *Poutres*		
		1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	n.º	t	1.000 esc (a)	m³	t	1.000 esc (a)	1.000	t	1.000 esc (a)	1.000 m	t	1.000 esc (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	**Total**	53.820	74.255	45.701	11.502	7.021	6.632	69.816	3.694	1.951	553	8.021	1.325	125	5.410	4.494
2	Coimbra	3.701	5.511	2.961	..	..	..	588	140	114	18	216	34	..	..	..
3	Faro	1.369	1.852	1.043	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Lisboa	30.358	39.001	24.485	5.083	3.757	3.860	29.040	1.792	663	293	3.971	768	57	1.690	1.242
5	Porto	9.824	15.117	9.423	..	..	...	39.288	1.762	1.174	117	1.767	211	59	3.453	2.933
6	Setúbal	1.897	2.521	1.768	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Outros — *Autres*	6.671	10.253	6.021	6.419	3.264	2.772	..	..	..	125	2.067	315	9	267	319
8	**Total em 1956**	52.553	71.784	45.211	16.019	8.974	8.450	66.904	3.733	1.941	722	10.430	1.740	225	8.801	7.404

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*
Nota — Além da produção mencionada nesta tabela há a considerar a das 4 fábricas de cerâmica, que foi a seguinte: 805.754 *la production dont il est question dans ce tableau, il y a bien de considérer celle des établissements catalogués sous d'autres rubriques industrielles de 1.248.603 escudos.*

DIVERSOS. LADRILHOS E AZULEJOS HIDRÁULICOS

Carreaux et carrelages hydrauliques

— *Établissements*

— *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers*

1957

Distritos / Fábricas existentes em 31-XII	Total	... das quais em actividade... Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	... e inactivas
9	10	11	12	13	14	15	16
Faro	5	5	4	1	..	..	..
Lisboa	18	18	9	6	2	1	..
Portalegre	2	2	2	..	..	..	..
Porto	14	14	8	6	..	..	..
Santarém	2	2	1	1	..	..	1
Setúbal	5	5	3	2	..	..	..
Vila Real	1	1	1	..	..	..	..
Total em 1956 (*a*)	57	56	31	19	4	2	1

Durant l'année 1957 l'industrie a été également exploitée par 6 fabriques de céramique avec une section pour la fabrication de carrelages hydrauliques.

— *Production*

dução

divers. Carreaux et carrelages hydrauliques 1957

Artigos de cimento — *Articles de ciment*

Manilhas, tubos e acessórios *Tuyaux, tubes et accessoires*			Reservatórios para líquidos *Reservoirs pour liquides*			Ladrilhos (mosaicos) e acessórios *Carreaux (mosaïques) et accessoires*				Azulejos e acessórios *Carrelages et accessoires*				Tanques e lavadouros *Bassins et lavoirs*			Caixilhos *Cadres*			Outros artigos *Autres articles*		Número d'ordre
1.000 m	t	1.000 esc (*a*)	n.º	t	1.000 esc (*a*)	1.000	1.000 m²	t	1.000 esc (*a*)	1.000	1.000 m²	t	1.000 esc (*a*)	n.º	t	1.000 esc (*a*)	1.000 m	t	1.000 esc (*a*)	t	1.000 esc (*a*)	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
322	29.188	15.624	208	31	27	10.245	389	15.307	10.929	345	9	280	428	3.106	314	288	89	889	1.575	4.100	2.425	1
32	3.064	832	2	0	0	838	40	1.667	1.523	196	4	114	198	162	21	18	..	..	..	289	242	2
1	9	6	1	0	0	1.216	53	1.843	1.037	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
178	20.749	12.506	.	..	..	3.934	138	5.072	3.958	69	2	78	150	6	5	16	31	249	685	1.038	637	4
54	2.587	1.018	45	5	5	1.227	43	1.829	1.384	80	3	88	80	2.130	220	185	58	640	890	2.766	1.543	5
11	222	204	..	..	..	1.650	65	2.251	1.515	..	..	..	..	633	48	40	..	..	..	..	..	6
46	2.557	1.058	160	26	22	1.380	50	2.045	1.512	..	..	..	..	175	20	20	..	..	..	7	3	7
(*b*)225	20.118	10.099	183	29	28	9.771	386	15.640	11.350	274	6	197	366	2.598	270	225	108	1.169	1.923	2.423	1.685	8

ladrilhos hidráulicos com a superfície de 24.402 m² com o peso de 1.204.166 quilos no valor de 1.248.603 escudos — Remarque — *Outre laquelle s'énonce comme suit: 805.754 carrelages hydrauliques, d'une superficie de 24.402 m², d'une poids de 1.204.166 kg et d'une valeur*

404. — Produção

339.2 — **Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos.**

Número de ordem	Distritos	Artigos: Total t	Total 1.000 esc (a)	Postes e colunas n.º	Postes e colunas t	Postes e colunas 1.000 esc (a)	Placas *Plaques* m²	Placas t	Placas 1.000 esc (a)	Tanques e lavadouros n.º	Tanques e lavadouros t	Tanques e lavadouros 1.000 esc (a)
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	Total	7.589	8.119	1.399	882	2.425	2.226	113	151	54	3	5
2	Coimbra	709	740	..	..	..	706	42	71	..	..	..
3	Faro	439	326	..	..	..	93	5	7	54	3	5
4	Lisboa	5.599	5.873	1.052	657	1.791	..	..	..	..	..	..
5	Porto	501	401	..	..	..	1.412	65	72	..	..	..
6	Setúbal	109	129	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Outros — *Autres*	232	650	347	225	634	15	1	1	..	..	..
8	Total em 1956	7.325	7.342	1.468	754	1.781	1.190	59	76	547	42	43

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

405. — Matérias-primas consumidas

339.2 — **Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos** — *Articles en ciment. Agglomérés*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total 1.000 esc	Cimento — *Ciment*: Total t	Total 1.000 esc	Cinzento *Gris* t	Cinzento 1.000 esc	Branco *Blanc* t	Branco 1.000 esc	Outro *Autre* t	Outro 1.000 esc	Cal — *Chaux*: Total t	Total 1.000 esc	Hidráulica *Hydraulique* t	Hidráulica 1.000 esc	Comum *Commun* t	Comum 1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	24.773	18.276	11.768	16.773	9.967	1.351	1.691	152	110	142	49	128	43	14	6
2	Coimbra	1.651	1.849	1.187	1.665	939	184	248	..	..	14	6	14	6	..	..
3	Faro	679	687	519	495	311	115	153	77	55	..	..	..	..	..	..
4	Lisboa	13.478	9.541	6.016	8.768	5.123	712	852	61	41	21	8	7	2	14	6
5	Porto	4.762	3.259	2.171	3.127	1.979	149	183	13	9	84	29	84	29	..	..
6	Setúbal	867	658	540	743	390	115	150	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Outros — *Autres*	3.236	2.052	1.335	1.975	1.225	76	105	1	5	23	6	23	6	..	..
8	Total em 1956 (a)	25.141	16.686	10.748	15.112	8.928	1.281	1.618	293	202	143	46	116	36	27	10

(a) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Além das matérias-primas mencionadas nesta tabela há a considerar as das 4 fábricas de cerâmica que foram as seguintes: no valor de 62 contos — Remarque — *Outre les matières premières portées à ce tableau il y a bien de considérer celles relatives aux 4 fabriques tonnes de autres matières premières d'une valeur de 62.000 escudos.*

(continuação — *suite*)

1957

de marmorite — *Articles en gromito*

Banheiras *Baignoires*			Ladrilhos (mosaicos) e acessórios				Azulejos e acessórios				Outros artigos		Número d'ordre
n.º	t	1.000 esc (a)	1.000	1.000 m²	t	1.000 esc (a)	1.000	1.000 m²	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
676	73	134	3.000	141	6.290	5.006	162	4	129	165	99	230	1
2	o	1	346	13	592	551	106	2	60	95	15	22	2
12	1	4	245	11	411	288	20	o	18	21	1	1	3
192	19	38	2.188	108	4.847	3.890	36	2	51	52	25	102	4
30	6	14	189	8	388	236	..	..	..	..	42	79	5
434	46	75	32	1	52	41	..	..	..	..	11	13	6
6	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	5	13	7
582	58	135	2.792	133	6.157	4.884	127	3	142	147	113	276	8

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

divers. Carreaux et carrelages hydrauliques

1957

Brita, seixo ou cascalho para betão *Cailloux, gravier pour le béton*		Areia *Sable*		Pó de mármore *Poudre de marbre*		Granulados — *Granulés*								Número d'ordre
						Total		De mármore *De marbre*		De calcáreo *De calcaire*		Outros *Autres*		
m³	1.000 esc	m³	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
15.405	995	29.611	1.265	3.092	606	3.630	767	3.218	698	395	46	17	23	1
1.191	21	2.483	57	160	25	628	146	628	146	..	..	..	..	2
..	..	1.209	30	102	47	99	45	61	30	38	15	..	..	3
10.101	699	12.992	596	2.086	326	2.245	352	1.875	302	353	27	17	23	4
1.450	112	7.219	269	140	47	78	45	78	45	..	..	..	..	5
105	7	1.171	110	398	80	63	12	60	12	3	o	..	..	6
2.558	150	4.537	203	206	81	517	167	516	163	1	4	..	..	7
×	1.046	×	1.255	2.997	627	3.011	615	2.670	580	341	35	..	..	8

469 toneladas de cimento no valor de 352 contos; 1.005 metros cúbicos de areia, no valor de 67 contos e 49 toneladas de outras matérias-primas
de céramique lesquelles furent: 469 tonnes de ciment d'une valeur de 352.000 «escudos»; et 1.005 m³ de sable d'une valeur de 67.000 «escudos» et 49

405. — Matérias-primas

339.2 — **Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos**

Número de ordem	Distritos	Hidrófugos *Hydrofuges*		Tintas e óxidos *Couleurs et oxydes*		Metais e ligas — *Métaux et alliages*									
						Total		Ferro *Fer*		Aço *Acier*		Arame não ferroso *Fil métallique non-ferreux*		Válvulas para tanques *Bondes pour réservoirs, etc.*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000	1.000 esc
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	Total	o	8	86	531	1.508	6.739	1.248	5.147	223	1.382	37	179	1	17
2	Coimbra	..	..	7	60	32	136	32	132	..	..	o	2	o	1
3	Faro	..	..	9	132	o	1	..	..	..	..	o	o	o	1
4	Lisboa	o	5	16	153	1.030	4.653	846	3.499	172	1.036	21	100	o	5
5	Porto	o	3	4	36	181	910	114	479	51	346	16	77	1	8
6	Setúbal	..	..	10	104	o	3	o	1	..	..	..	..	o	2
7	Outros — *Autres*	..	..	10	46	256	1.036	256	1.036	..	..	o	o	o	o
8	Total em 1956	o	7	86	561	1.887	8.743	1.639	7.058	233	1.569	13	73	1	11

IV. — FORÇA MOTRIZ

406. — Consumo de combustíveis,

Consommation de combustibles,

339.2 — **Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos**

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*						
		Líquidos — *Liquides*						Outros *Autres*
		Gasóleo — *Gas-oil*		Gasolina — *Essence*		Petróleo — *Pétrole*		
		1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Total	55	119	9	42	o	2	5
2	Coimbra	19	41	1	3	o	1	..
3	Faro	o	o	o	o	o	1	..
4	Lisboa	7	14	o	1	o	o	..
5	Porto	20	43	6	28	o	o	5
6	Setúbal	9	21	2	9	..	..	..
7	Outros — *Autres*	..	..	o	1	..	..	..
8	Total em 1956	(a) 33	(a) 54	7	28	o	1	..

(a) Rectificado — *Rectifié.*

consumidas — (continuação)

Outras peças metálicas *Autres pièces métaliques*		Lubrificantes para moldes — *Lubrifiants de moules*										Outras matérias-primas *Autres matières premières*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	*Número d'ordre*
		Total	Oleína *Oléine*		Petróleo *Pétrole*		Óleo de linhaça *Huile de lin*		Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*			
t	1.000 esc	1.000 esc	kg	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	kg	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc		1.000 esc		
44	45	46	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
o	14	124	74	1	8	21	2.338	39	11	22	41	1.921	15	1
o	1	13	..	..	1	2	615	8	..	..	3	..	3	2
..	..	5	..	..	o	1	140	2	..	..	2	..	..	3
o	13	55	..	..	3	8	852	15	1	2	30	615	4	4
o	o	28	..	..	1	3	136	3	10	20	2	1.112	2	5
..	..	11	..	..	1	3	295	6	..	..	2	..	6	6
..	..	12	74	1	2	4	300	5	o	o	2	194	..	7
1	32	110	1.781	11	11	25	1.011	14	10	16	44	1.383	75	8

— *Force motrice*

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

— *Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques* **1957**

Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				*Número d'ordre*
Comprada — *Achetée*		Óleos — *Huiles*		Valvulinas e massas — *Graisses*		
1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
9	10	11	12	13	14	
729	698	4	52	o	2	1
49	32	o	2	..	..	2
13	21	..	..	..	..	3
456	450	3	38	o	1	4
118	94	1	7	o	1	5
28	38	o	5	o	o	6
65	63	o	o	..	..	7
623	580	(a) 8	(a) 56	o	2	8

V. — PESSOAL

407. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

339.2 — **Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos** — *Articles en ciment. Agglomérés*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	157	142	142	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Coimbra	17	16	16	
3	Faro	12	12	12	
4	Lisboa	74	63	63	
5	Porto	38	36	36	
6	Setúbal	6	6	6	
7	Outros — *Autres*	10	9	9	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
8	Remunerado — *Rémunéré*	125	112	112	
9	Não remunerado — *Non rémunéré*	32	30	30	
	Operário				
10	TOTAL	1.299	1.130	1.043	87
	Por distritos:				
11	Coimbra	214	203	184	19
12	Faro	59	57	39	18
13	Lisboa	535	433	416	17
14	Porto	241	226	218	8
15	Setúbal	106	87	71	16
16	Outros	144	124	115	9
	Por formas de remuneração:				
17	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.269	1.108	1.021	87
18	Ao mês — *Au mois*	9	8	8	..
19	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	21	14	14	..
20	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
21	Não remunerado	2	2	2	..
	Total em				
22	Administrativo, técnico e de escritório	146	135	135	
23	Operário	1.312	1.112	1.034	78

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos *et les gratifications.*

(*b*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et groupes*

– Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

divers. Carreaux et carrelages hydrauliques **1957**

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Numéro d'ordre*
M						
Total	≧ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
Administratif, technique et de bureau						
15	15		152	n	2.677	1
1	1		17	n	277	2
..	..		12	n	73	3
11	11		74	n	1.732	4
2	2		37	n	516	5
..	..		4	n	30	6
1	1		8	n	49	7
13	13		125	n	2.677	8
2	2		27	n	—	9
— Ouvrier						
169	159	10	1.336	367.247	10.741	10
11	6	5	205	56.915	1.205	11
2	2	..	57	14.764	338	12
102	102	..	571	160.369	5.682	13
15	15	..	265	71 351	1.026	14
19	19	..	91	23.480	567	15
20	15	5	147	40.368	933	16
161	151	10	1.294	356.049	10.267	17
1	1	..	9	"2.611	128	18
7	7	..	33	8.587	316	19
×	×	×	×	×	0	20
..	..	..	3	×	—	21
1956 (*b*)						
11		11	131	n	2.290	22
200	193	7	1.274	362.272	9.939	23

e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés*

d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.

341. 2 — INDÚSTRIAS METALÚRGICAS DE BASE (FUNDIÇÃO —

I. — ESTABELECIMENTOS

408. — Estabelecimentos existentes segundo o número de

Número de ordem	Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total		
			Total	— de 21 operários / *ouvriers*
	1	2	3	4
1	Total	358	338	260
2	Aveiro	29	28	22
3	Beja	4	4	2
4	Braga	43	41	32
5	Castelo Branco	5	5	4
6	Coimbra	13	13	9
7	Évora	8	6	6
8	Faro	10	10	10
9	Guarda	2	2	2
10	Leiria	9	8	7
11	Lisboa	85	81	62
12	Portalegre	2	2	1
13	Porto	119	111	83
14	Santarém	15	14	8
15	Setúbal	9	8	7
16	Viana do Castelo	1	1	1
17	Vila Real	1	1	1
18	Viseu	3	3	3
19	Total em 1956	353	303	229

(1) Só inclui elementos relativos às fábricas com fusão de ferro e as que utilizam cadinhos de fundição cuja capacidade total expressa *de fusion dans la capacité totale exprimée en bronze ou en laiton est supérieur à 20 kilogrammes.*

Nota — A indústria foi explorada por mais 15 estabelecimentos doutros ramos industriais (10 de louça de alumínio, 2 de borracha, *autres branches industrielles (10 de aluminium, 2 de caoutchouc, 2 de accumulateurs électriques e 1 de fer émaillé).*

2.ª FUSÃO) — *Industries Metallurgiques de Base (Fonderie de métaux—2.ème fusion)* (1)

— *Établissements*

operários — *Établissements existants suivant le nombre d'ouvriers*

1957

...das quais em actividade... — ...en activité...					...e inactivos ...et inactives	Número d'ordre
21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800		
5	6	7	8	9	10	
48	12	14	2	2	20	1
3	1	2	..	..	1	2
..	..	2	..	..	..	3
9	..	..	..	..	2	4
..	1	..	..	..	..	5
4	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	2	7
..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	9
..	..	1	..	..	1	10
14	2	2	..	1	4	11
..	1	..	..	..	..	12
15	6	6	1	..	8	13
3	1	1	..	1	1	14
..	..	..	1	..	1	15
..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	18
50	11	7	4	2	50	19

em bronze ou latão é superior a 20 quilos. — *Englobe seulement les éléments aux fabriques avec fusion de fer et à celles qui utilisent des creusets* 2 de acumuladores eléctricos e 1 de louça de ferro esmaltado). — Remarque — *L'industrie a été exploité par 15 établissements appartenant à*

341.2 — **Industrias metalúrgicas de base (Fundição de metais — 2.ª fusão)** — *Industries metallurgiques de base*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Aço — *Acier*							
			Total		Agrícola *Agricole*		Mecânica *Mecanique*		Diversa *Diverse*	
		1.000 esc *(b)*	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**Total geral** — *Total général*	319.743	4.324	31.343	212	1.817	1.405	10.616	2.707	18.910
2	**Para consumo próprio** — *Pour la consommation privé de la fabrique*	127.220	1.578	12.834	195	1.700	916	7.915	467	3.219
3	**Para venda** — *Pour la vente*	192.523	2.746	18.509	17	117	489	2.701	2.240	15.691
4	Aveiro	12.802	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Beja	466	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Braga	9.263	8	156	..	..	..	..	8	156
7	Castelo Branco	2.656	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Coimbra	6.296	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Évora	2.306	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Faro	1.253	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	7.275	1.062	6.481	..	..	..	..	1.062	6.481
12	Lisboa	70.445	474	3.328	16	109	..	..	458	3.219
13	Porto	45.099	68	665	0	2	57	557	11	106
14	Santarém	22.552	598	3.496	1	6	432	2.144	165	1.346
15	Setúbal	7.449	536	4.383	..	..	..	..	536	4.383
16	Outros — *Autres*	3.671	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Em 1956 — Total	348.653	3.455	25.929	114	889	1.004	8.063	2.337	16.977
18	Em 1956 — Para consumo próprio	105.268	1.409	10.542	110	864	910	7.233	389	2.445
19	Em 1956 — Para venda	243.385	2.046	15.387	4	25	94	830	1.948	14.532

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Chumbo e ligas *(continuação)*								Cobre e suas ligas *Cuivre et alliages*	
		Para caça *Grenaille*		Tipo de imprensa *Caractères d'imprimerie*		Solda *Soudure*		Outras *Autres*			
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	**Total geral**	462	5.494	84	4.197	49	2.058	515	7.326	42	723
2	**Para consumo próprio**	30	315	4	149	7	249	62	971	32	450
3	**Para venda**	432	5.179	80	4.048	42	1.809	453	6.355	10	273
4	Aveiro	..	..	..	..	..	..	0	1	0	2
5	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Braga	..	..	29	421	42	1.706	1	10	2	60
7	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	1	30
9	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	402	4.819	51	3.627	0	13	428	6.031	0	1
13	Porto	30	360	..	..	..	..	23	301	7	165
14	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Setúbal	..	..	..	..	..	..	1	12	0	13
16	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2
17	Em 1956 — Total	455	5.571	103	4.420	48	1.639	501	7.134	×	×
18	Em 1956 — Para consumo próprio	49	543	2	77	4	139	44	662	×	×
19	Em 1956 — Para venda	406	5.028	101	4.343	44	1.500	457	6.472	×	×

(*a*) Ver observação (1) da página 458 — *V. observation* (1) *de la page 458.*

(*b*) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

Nota — Além da produção mencionada, há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que foi n se 6.736 contos — Alumínio e ligas: 46 toneladas no valor de 672 contos — Bronze: 125 kgs. no valor de 4.919 escudos — Para venda: — 2.663 to *dans d'autres branches industrielles, qui a été la suivante: — Pour consommation privé de la fabrique — Plomb et alliages 20.000 kgs. d'une valeur de escudos — Bronze 125 kgs. d'une valeur de 4.919 escudos — Pour la vente 2.663 tonnes d'alliages metaliques d'une valeur de 68.553.000 escudos».*

— *Production*

dução

(*Fonderie de métaux — 2ème fusion*) (*a*) 1957

Ferro — *Fer*								Chumbo e ligas — *Plomb et alliages*				Número de ordem
Total		Agrícola		Mecânica		Diversa		Total		Em tubo *En tuyaux*		
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
31.228	172.679	5.410	26.592	8.451	49.994	17.367	96.093	2.517	35.755	1.216	14.584	1
11.280	59.495	889	4.547	3.748	20.961	6.643	33.987	624	7.413	330	3.633	2
19.948	113.184	4.521	22.045	4.703	29.033	10.724	62.106	1.893	28.342	886	10.951	3
1.446	8.636	355	2.040	575	3.583	516	3.013	o	1	..	..	4
110	461	108	440	..	..	2	12	..	..	..	..	5
412	2.577	77	238	195	1.206	140	1.133	72	2.227	..	..	6
538	2.352	127	443	4	23	407	1.886	..	..	..	..	7
810	5.078	111	646	424	2.986	275	1.446	..	..	..	..	8
539	2.396	274	1.087	25	166	240	1.143	..	..	..	..	9
138	1.046	8	66	16	130	114	850	..	..	..	..	10
74	534	..	..	47	343	27	191	..	..	..	..	11
5.807	37.772	94	498	711	4.994	5.002	32.280	1.605	23.507	724	9.017	12
5.955	20.285	1.036	4.320	1.472	8.376	3.447	16.580	215	2.595	162	1.934	13
3.178	17.328	1.818	9.397	1.204	7.028	156	903	..	..	..	..	14
290	2.106	4	19	11	87	275	2.000	1	12	..	..	15
651	3.618	509	2.833	19	111	123	669	..	..	..	..	16
27.329	151.617	5.321	26.131	6.485	39.547	15.523	85.939	2.144	31.856	1.037	13.092	17
8.959	50.158	766	3.991	3.303	19.567	4.890	26.600	256	3.153	157	1.732	18
18.370	101.459	4.555	22.140	3.182	19.980	10.633	59.339	1.888	28.703	880	11.360	19

— *suite*)

Alumínio e suas ligas *Aluminium et alliages*		Zinco		Bronze *Bronze*		Latão *Laiton*		Metal anti-fricção *Métal anti-friction*		Outros metais e ligas *Autres métaux et alliages*		Produtos intermédios e secundários *Produits intermédiaires et secondaires*	Número de ordem
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 esc	
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
353	9.422	23	622	1.039	27.510	1.332	36.572	65	3.253	55	1.864	×	1
147	3.743	9	174	770	17.733	908	21.488	59	3.041	24	849	×	2
206	5.679	14	448	269	9.777	424	15.084	6	212	31	1.015	713	3
47	1.559	..	..	24	695	56	1.909	..	..	..	..	177	4
..	..	o	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
31	789	..	..	7	186	81	2.543	1	60	14	656	416	6
4	111	..	..	3	135	1	45	..	..	o	13	..	7
8	267	2	65	15	604	8	222	o	30	..	..	14	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
2	52	o	o	3	97	2	48	o	10	..	..	..	10
1	23	..	..	6	223	o	14	..	..	..	..	..	11
60	1.351	8	274	63	2.303	62	1.755	1	24	7	130	12	12
51	1.467	4	104	102	3.530	202	8.119	4	60	o	o	94	13
1	38	..	..	28	1.222	9	335	..	..	2	133	..	14
1	20	..	..	17	740	3	82	o	10	8	83	..	15
o	2	..	..	1	42	o	12	..	..	..	..	..	16
503	13.616	×	×	963	26.112	1.201	34.793	56	2.452	74	1.010	×	17
128	3.512	×	×	680	16.726	753	19.380	25	1.200	54	597	×	18
375	10.104	×	×	283	9.386	448	15.413	31	1.252	20	413	562	19

guinte: — Para consumo próprio: — chumbo e ligas: 20 toneladas de solda no valor de 595 contos, 693 toneladas de outras ligas no valor de neladas de ligas metálicas no valor de 68.553 contos. Remarque — *Outre la production mentionée il faut tenir compte de celle des établissements classées 595.000 escudos», 693.000 kgs. d'autres alliages d'une valeur de 6.736.000 «escudos» — Aluminium et alliages 46.000 kgs. d'une valeur de 672.000*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS —

410. — Metais e ligas metálicas

341. 2 — Indústrias metalúrgicas de base (Fundição de metais — 2.ª fusão) — *Industries metallurgiques de base*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Aço — *Acier*						Ferro — *Fer*					
			Total	Sucata *Ferraille*		Lingotes *Lingots*		Gitos e refugo próprios *Conduites et déchets de la fabrique*	Total	Sucata		Lingotes		Gitos e refugo próprios
		1.000 esc	t		1.000 esc	t	1.000 esc	t	t		1.000 esc	t	1.000 esc	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	162.203	6.719	5.148	5.828	96	210	1.475	47.891	22.626	37.219	14.677	39.965	10.588
2	Aveiro	18.175	269	269	402	..	..	..	7.872	1.758	3.230	3.432	9.273	2.682
3	Beja	542	..	..	..	..	..	..	233	156	196	63	193	14
4	Braga	9.743	9	6	10	..	..	3	840	433	816	300	1.215	107
5	Castelo Branco	2.048	1	0	0	1	12	..	1.305	797	1.174	181	550	387
6	Coimbra	2.487	..	..	..	..	..	..	964	552	1.009	314	905	98
7	Évora	1.045	..	..	..	..	..	..	910	523	761	83	248	304
8	Faro	1.067	..	..	..	..	..	..	269	193	302	61	484	15
9	Leiria	2.216	1.460	1.337	1.337	..	..	123	97	79	158	16	47	2
10	Lisboa	54.858	831	761	777	68	108	2	11.377	6.302	10.088	3.387	7.749	1.688
11	Porto	41.058	306	256	265	22	56	28	13.569	5.707	9.529	4.384	11 791	3.388
12	Santarém	17 564	2 215	1.564	2.082	..	..	651	7.750	4.763	7.603	1.658	4.373	1.329
13	Setúbal	9 634	1.628	955	955	5	34	668	1.755	661	908	618	2.591	476
14	Outros — *Autres*	1.766	..	..	..	..	..	..	800	612	1.055	180	546	98
15	Total em 1956	129.395	4.923	3.838	4.132	70	115	1.015	42.656	20.509	31.906	12.865	32.065	9.282

(continua)

Número de ordem	Distritos	Metais (*continuação*)									
		Estanho — *Étain*		Zinco — *Zinc*				Outros metais — *Autres métaux*			
		Sucata e lingotes		Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios
		t	1.000 esc	t		1.000 esc	t	t		1.000 esc	t
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	Total	94	6.441	75	74	703	1	187	150	2.736	7
2	Aveiro	1	81	5	5	43	..	5	1	10	4
3	Beja	0	3	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	27	1.701	8	8	152	0	4	4	106	..
5	Castelo Branco	0	6	0	0	0	..	4	4	1	..
6	Coimbra	..	..	..	..	..	..	0	..	..	0
7	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Faro	0	14	5	4	27	1	0	0	0	..
9	Leiria	..	..	0	0	1	0	31	31	419	..
10	Lisboa	53	3.672	47	47	395	0	61	61	1.083	0
11	Porto	9	711	8	8	67	..	46	44	343	2
12	Santarém	2	146	1	1	11	..	21	21	167	..
13	Setúbal	2	102	1	1	7	..	15	14	607	1
14	Outros	0	5	..	0	0	..	..	..	..	..
15	Total em 1956	64	4.044	73	71	676	2	165	158	2.442	7

(a) Ver observação (1) da página 452. — *Voir observation (1) de la page 452.*

Nota. Além das matérias-primas mencionadas, há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que chumbo(5.764 contos); 9 toneladas de estanho (642 contos); 140 quilos de bronze (2.510 escudos);2.821 toneladas de outros metais (48.881 contos) e 245 *classés dans d'autre branches industrielles et qui ont été les suivantes: 1 tonne d'aluminium en conduites et déchets; 232 tonnes d'aluminium dans (2.510 escudos); 2.821 tonnes d'autres métaux (48,881 escudos), et 245 tonnes d'autres alliages métalliques (1964 mille escudos).*

Consommation de matières premières

— Métaux et alliages métaliques

(Fonderie de métaux 2.ème fusion) (a) **1957**

Metais — *Métaux*												
Aluminio — *Aluminium*				Cobre — *Cuivre*				Chumbo — *Plomb*				Número d'ordre
Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	
t		1.000 esc		t		1.000 esc		t		1.000 esc	t	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
356	337	5.558	19	289	277	6.298	12	1.990	1.989	17.687	1	1
101	94	1.697	7	15	15	284	..	3	3	23	..	2
o	o	o	..	o	o	1	..	o	o	o	..	3
57	55	798	2	7	7	176	o	48	48	517	o	4
6	6	77	o	3	3	60	..	o	o	o	..	5
8	8	129	o	o	o	3	o	..	..	..	..	6
o	o	6	o	..	..	..	..	..	..	..		7
5	5	77	o	1	1	12	..	..	..	..	..	8
2	1	11	1	1	1	12	..	..	..	..	..	9
58	56	816	2	180	180	4.256	o	1.673	1.673	14.600	o	10
101	97	1.727	4	154	142	789	12	260	259	2.497	1	11
10	8	123	2	16	16	407	..	o	o	4	..	12
6	5	77	1	11	11	319	o	6	6	46	o	13
2	2	20	o	1	1	29	o	..	..	..	..	14
225	223	3.468	2	227	223	3.869	4	1.793	1.791	18.416	2	15

ção — suite)

Ligas metálicas — *Alliages métalliques*												Outras	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número de ordem
Bronze — *Bronze*				Latão — *Laiton*				Outras — *Autres*						
Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios			
t		1.000 esc		t		1.000 esc		t		1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 esc	
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
1.034	900	14.585	134	1.312	1.176	19.632	136	152	147	1.659	5	3.652	182	1
45	39	695	6	151	136	2.317	15	o	..	..	o	120	..	2
7	7	133	..	1	1	16	..	..	..	..	..	..	..	3
27	26	598	1	205	193	3.123	12	15	15	482	o	44	9	4
5	5	95	..	6	4	53	2	65	65	19	o	1	4	5
14	14	271	o	10	10	150	o	o	o	20	..	..	..	6
1	1	25	o	o	o	5	o	..	..	..	..	..	..	7
8	7	112	1	4	3	31	1	o	o	8	o	o	..	8
9	9	166	o	5	5	65	o	..	..	..	..	..	..	9
541	471	4.917	70	429	357	5.749	72	23	23	184	o	464	142	10
188	178	3.852	10	476	446	7.787	30	24	24	410	..	984	24	11
78	58	1.482	20	17	14	249	3	17	15	404	2	453	..	12
108	82	2.184	26	7	6	59	1	8	5	97	3	1.558	3	13
3	3	55	o	1	1	23	o	o	o	5	o	28	..	14
991	863	15.073	128	1.159	1.039	18.243	120	135	114	1.532	21	3.414	181	15

foram as seguintes: 1 tonelada de alumínio, em gitos e refugo, 532 toneladas de alumínio, noutros estados 10.146 contos); 576 toneladas de toneladas de outras ligas metálicas (1.964 contos) — Remarque — *Outre les matières premières mentionnées il faut considérer celles des établissements d'autres états (10.146 mille escudo 567 tonnes de plomb (5.764 mille escudos); 9 tonnes d'étain (642 mille escudos); 140 kilogrammes de bronze*

IV. — FORÇA MOTRIZ

411. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

341.2 — Industrias metalúrgicas de base (Fundição de metais — 2.ª fusão) — *Industries metallurgiques de base*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Combustíveis — Carvão — *Charbon*												Briquetes *Briquettes*	
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*			
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	18.207	12.174	14.121	719	717	155	160	564	557	185	201	11.270	13.203	90	50
2	Aveiro	3.307	2.340	3.069	76	85	34	42	42	43	2	2	2.262	2.982	2	1
3	Beja	65	56	65	..	..	..	..	..	..	..	..	56	65	..	..
4	Braga	802	494	595	16	17	2	2	14	15	42	42	436	536	44	22
5	Castelo Branco	214	602	177	..	..	..	..	..	..	..	..	602	177	..	..
6	Coimbra	530	300	365	50	55			50	55	2	1	248	300	1	0
7	Évora	253	179	237	5	5	0	0	5	5	..	..	174	232	..	..
8	Faro	121	84	108	29	42	25	37	4	5	..	..	55	66	..	..
9	Leiria	797	83	99	5	6	..	..	5	6	44	49	34	44	3	8
10	Lisboa	3.608	2.672	3.073	132	146	37	41	95	105	10	8	2.530	2.919	2	1
11	Porto	5.145	3.642	4.230	178	147	56	37	122	110	59	73	3.405	4.010	38	17
12	Santarém	1.981	1.193	1.458	190	187	1	1	198	186	26	26	968	1.245	..	..
13	Setúbal	1.109	334	396	4	4	..	..	4	4	..	..	330	392	0	1
14	Outros — *Autres*	275	195	249	25	23	..	..	25	23	..	..	170	226	..	..
15	Total em 1956	14.807	11.669	11.556	618	519	138	69	480	450	134	150	9.917	10.887	33	24

(a) Ver observação (1) da página 458. — *Voir observation (1) de la page 458.*

— Force motrice

cantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

(*Fonderie de métaux — 2.ème fusion*) (*a*) **1957**

Combustibles											Energia eléctrica / *Énergie électrique*				Lubrificantes / *Lubrifiants*				Números d'ordre
Lenhas e resíduos vegetais / *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros	Total	Própria / *Propre*	Comprada / *Achetée*		Óleos / *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes / *Graisses*		
		Óleos / *Huiles*				Gasolina / *Essence*		Petróleo / *Pétrole*											
		Gasóleo / *Gaz-oil*		Outros / *Autres*															
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
6.152	1.575	420	823	652	1.149	18	90	17	39	360	12.110	78	12.032	7.681	18	185	o	28	1
150	44	40	102	8	12	4	20	8	19	40	1.030	..	1.030	609	3	31	o	6	2
o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42	4	38	32	..	..	..	..	3
60	25	39	80	31	47	3	10	2	4	13	107	..	107	108	o	4	o	1	4
139	28	3	6	..	..	o	o	..	..	3	17	..	17	17	..	..	..	..	5
44	21	7	17	9	117	o	o	..	..	10	50	..	50	42	o	1	o	1	6
57	12	1	1	..	..	1	3	..	..	..	9	..	9	14	o	1	o	o	7
20	5	2	4	o	1	o	o	1	3	o	3	..	3	4	o	1	o	o	8
1.895	567	o	o	6	122	..	..	..	..	1	1.649	..	1.649	952	o	o	o	o	9
420	100	77	124	87	125	3	11	o	o	168	1.577	..	1.577	1.276	4	43	o	4	10
1.198	264	168	326	222	230	3	17	4	8	53	1.334	7	1.327	914	4	41	o	8	11
2.002	450	11	23	10	21	o	1	2	5	14	2.551	..	2.551	1.413	6	57	o	3	12
124	35	72	140	279	474	1	5	o	o	58	3.671	67	3.604	2.288	1	6	o	5	13
43	9	o	o	..	..	3	17	o	o	o	10	..	10	12	o	o	..	..	14
6.798	1.603	350	541	444	631	26	115	11	25	312	11.421	10	11.411	6.669	22	197	9	92	15

V. — PESSOAL

412. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

34 — Indústrias metalúrgicas de base (Fundição de metais — 2.ª fusão) — *Industries metallurgiques de base (Fonderie*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	II — Total	II — ≥ 18 anos *ans*	II — 18 < anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	613	582	582	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	44	42	42	
3	Beja	6	6	6	
4	Braga	16	16	16	
5	Castelo Branco	17	15	15	
6	Coimbra	10	10	10	
7	Évora	6	6	6	
8	Faro	4	4	4	
9	Leiria	8	8	8	
10	Lisboa	184	167	167	
11	Porto	170	164	164	
12	Santarém	117	117	117	
13	Setúbal	17	14	14	
14	Outros — *Autres*	14	13	13	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
15	Remunerado — *Rémunéré*	540	514	514	
16	Não remunerado — *Non rémunéré*	73	68	68	
	Operário				
17	TOTAL	6.680	6.461	5.796	665
	Por distritos:				
18	Aveiro	722	702	627	75
19	Beja	45	45	38	7
20	Braga	436	426	370	56
21	Castelo Branco	71	68	61	7
22	Coimbra	145	145	134	11
23	Évora	70	70	62	8
24	Faro	54	54	35	19
25	Leiria	149	145	142	3
26	Lisboa	1.616	1 596	1.497	99
27	Porto	2.160	2.001	1.723	278
28	Santarém	771	771	690	81
29	Setúbal	328	328	323	5
30	Outros	113	110	94	16
	Por formas de remuneração:				
31	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	6.463	6.245	5.580	665
32	Ao mês — *Au mois*	208	207	207	..
33	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	9	9	9	..
34	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
35	Não remunerado	28	28	24	4
36	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
37	Administrativo, técnico e de escritório	585	547	547	
38	Operário	6.825	6.682	5.966	716

(*a*) Só inclui os elementos relativos às fábricas com fusão de ferro e as que utilizam cadinhos de fundição cuja capacidade total expressa *de fusion dont la capacité total exprimée en bronze ou en laiton est supérieur à 20 kilogrammes.*

(*b*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(*c*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et groupes*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

de métaux — 2ème fusion) (a) **1957**

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (b)*	*Numéro d'ordre*
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
31	31		591	n	8.277	1
2	2		30	n	393	2
..	..		4	n	103	3
..	..		10	n	145	4
2	2		17	n	159	5
..	..		13	n	147	6
..	..		8	n	64	7
..	..		4	n	6	8
..	..		8	n	118	9
17	17		183	n	2.533	10
6	6		146	n	1.825	11
..	..		121	n	2.273	12
3	3		18	n	299	13
1	1		14	n	212	14
26	26		520	n	8.277	15
5	5		71	n	—	16
— *Ouvrier*						
219	194	25	6.284	1.722.022	54.471	17
20	19	1	665	187.898	5.483	18
..	..	..	37	10.096	347	19
10	8	2	308	83.778	2.222	20
3	3	..	71	19.411	554	21
..	..	..	141	38.649	1.020	22
..	..	..	68	18.300	450	23
..	..	..	51	12.250	312	24
4	3	1	134	37.504	979	25
20	19	1	1.037	475.243	18.893	26
159	139	20	1.941	516 901	12.176	27
..	..	..	729	197.830	6.393	28
..	..	..	331	93.665	4.896	29
3	3	..	111	30.497	746	30
218	193	25	6.078	1.664.559	51.424	31
1	1	..	191	54.265	2.047	32
..	..	..	15	3.198	100	33
×	×	×	×	×	87	34
..	..	..	27	×	—	35
—	—	—	—	—	313	36
1956 *(c)*						
38	38		577	n	8.263	37
143	119	24	6.806	1.791.556	55.057	38

em bronze ou latão é superior a 20 quilos — *Englobe seulement les éléments aux fabriques avec fusion de fer et à celles qui utilisent des creusets* gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

35-350-351 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ME MATERIAL DE

Fabrication des produits métallurgiques à l'exclu

350. 2 — CUTELA

I. — ESTABELECIMEN

413. — Fábricas em regime industrial,

Usines en régime industriel

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII*	Total	... das Total
	1	2	3
1	Total	50	49
2	Braga	45	45
3	Coimbra	1	1
4	Leiria	1	1
5	Lisboa	1	..
6	Porto	2	2
7	Total em 1956	52	51

II. — PRODUÇÃO

414. — Pro

350.2 — **Cutelarias** — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total		Colheres *Cuillères* (a)			Facas — *Couteaux*						Garfos — *Fourchettes* (a)			
							Completas *Complètes*			Folhas para cabos *Feuilles pour manches*			Completos			Para de *Pour*
		t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	376	21.608	1.425	97	5.913	1.474	144	7.702	131	11	789	1.136	66	4.084	8
2	Braga	323	17.921	1.267	90	5.125	1.289	128	6.567	131	11	789	1.036	61	3.390	8
3	Outros — *Autres*	53	3.687	158	7	788	185	16	1.135	..	..	..	100	5	694	..
4	Total em 1956 . .	385	21.988	1.437	98	6.473	1.557	147	8.215	118	12	300	1.220	68	4.261	20

(a) Não inclui colheres e garfos de alumínio. — *N'englobe pas des cuillères et des fourchettes en alluminium.*

(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente per la fabrique.*

TÁLICOS, COM EXCEPÇÃO DE MÁQUINAS E TRANSPORTE

sion des machines et du matériel de transport

RIAS — *Coutelleries*

TOS — *Établissements*

segundo o número de operários

suivant le nombre d'ouvriers

1957

quais em actividade . . . — . . . *en activité* . . .			. . . e inactivas . . . *et inactives*	Número d'ordre
— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100		
4	5	6	7	
27	12	10	1	1
25	10	10	..	2
1	..	..	..	3
..	1	..	..	4
..	..	..	1	5
1	1	..	..	6
28	12	11	1	7

— *Production*

dução

1957

colocação cabos *manches*		Navalhas e canivetes *Couteaux et canifs*			Tesouras *Ciseaux*			Cutelos e machetes *Couteles et haches*		Outros artigos *Autres articles*	Produtos intermédios e secundários vendidos — *Produits intermédiaires et secondaires vendus*		Número d'ordre
											Produtos intermédios *Produits intermédiaires*	Resíduos de Laboração *Résidus de fabrication*	
t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)	1.000 peças	t	1.000 esc (b)			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
o	76	359	18	1.214	212	19	1.093	35	21	278	459	126	16	1
o	76	197	12	616	210	19	1.060	4	2	47	251	120	14	2
..	..	162	6	598	2	o	33	31	19	231	208	..	2	3
1	78	368	19	1.202	155	16	807	40	24	333	319	90	20	4

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

415. — Matérias-primas consumidas

350.2 — Cutelarias — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Metais — *Métaux*														Ligas metálicas *Alliages métaliques*							
			Aço — *Acier*						Ferro — *Fer*						Alumínio *Aluminium*		Latão — *Laiton*				Alpaca		Outras *Autres*	
			Comum *Commum*		Inoxidável *Inoxydable*		Fita para laminas *Rubans pour lames*		Comum		Inoxidável		Arame *Fil de fer*				Em chapa		Em arame *En fil*		Em chapa			
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Total .	7.499	120	1.592	228	3.503	36	408	29	115	21	423	2	9	0	6	1	23	0	1	3	94	2	22
2	Braga . . .	5.826	81	869	226	3.432	12	239	25	94	21	423	1	6	0	4	0	8	0	0	0	1	..	..
3	Outros-*Autres* . . .	1.673	39	723	2	71	24	169	4	21	..	..	1	3	0	2	1	15	0	1	3	93	2	22
4	Total em 1956 .	(a) 7.855	(a)100	(a)634	298	5.341	2	15	36	154	11	200	2	4	0	1	1	26	0	2	2	51	2	26

(a) Rectificado — *Rectifié*

IV. — FORÇA MOTRIZ

416. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubri

350.2 — Cutelarias — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Combustíveis — *Combustibles*											
			Carvão — *Charbon*											
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total . . .	575	527	483	471	425	40	37	431	388	27	26	29	32
2	Braga	527	493	450	441	396	20	19	421	377	23	22	29	32
3	Outros — *Autres* . . .	48	34	33	30	29	20	18	10	11	4	4	..	..
4	Total em 1956	642	524	556	463	491	29	29	434	462	30	30	31	35

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1957

Guarnições para cabos *Garnitures pour manches*										Diversos — *Divers*							Artigos semi-fabricados adquiridos	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número d'ordre
Pau preto e ébano *Bois noir et ébène*		Chifre *Corne*		Matérias plásticas *Matières plastiques*				Outras		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Pomadas de polir *Pommades à polir*		Colas diversas *Colles diverses*		Outros			
				Celuloide *Celluloïde*		Outras													
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		1.000 esc		
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
15	56	10	65	2	99	o	2	20	87	1	10	38	348	13	102	183	351	118	1
15	56	10	65	o	10	o	2	1	2	1	9	26	202	12	85	164	65	88	2
..	..	..	..	2	89	..	..	19	85	o	1	12	56	1	17	19	286	30	3
16	59	11	91	o	14	o	12	20	33	o	1	36	298	10	112	358	423	228	4

— Force motrice

ficantes *— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros *Autres*		Energia eléctrica — Comprada *Énergie électrique — Achetés*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*						Óleos		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
		Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*														
t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
67	24	19	38	2	11	1	4	2	6	2	9	473	387	2	28	1	12	1
67	24	19	37	2	11	o	1	1	3	..	1	399	332	2	25	1	11	2
..	..	o	1	..	..	1	3	1	3	2	8	74	55	o	3	o	1	3
89	33	20	36	..	..	1	5	2	4	2	8	381	283	3	38	1	9	4

417. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

350.2 — **Cutelarias** — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	50	47	47	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Braga	35	32	32	
3	Outros — *Autres*	15	15	15	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
4	Remunerado — *Rémunéré*	18	18	18	
5	Não remunerado — *Non rémunéré*	32	29	29	
	Operário				
6	TOTAL	1.284	1.280	1 142	138
	Por distritos:				
7	Braga	1.170	1.169	1.049	120
8	Outros	114	111	93	18
	Por formas de remuneração:				
9	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.182	1.178	1.054	124
10	Ao mês — *Au mois*	27	27	24	3
11	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	75	75	64	11
12	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
13	Não remunerado	8	8	4	4
14	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
15	Administrativo, técnico e de escritório	33	26	26	
16	Operário	1.347	1.340	1.125	215

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
M						
Total	≧ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
3	3		40	n	228	1
3	3		27	n	71	2
..	..		13	n	157	3
..	..		20	n	228	4
3	3		20	n	—	5
— *Ouvrier*						
4	3	1	1.320	319.468	5.439	6
1	..	1	1.204	289.591	4.688	7
3	3	..	116	29.877	751	8
4	3	1	1.264	306.927	5.188	9
..	..	..	12	3.186	88	10
..	..	..	44	9.355	163	11
×	×	×	×	×	50	12
..	..	..	11	×	—	13
—	—	—	—	—	3	14
1956 (*b*)						
7	7		32	n	178	15
7	7	..	1.406	339.223	5.767	16

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et groupes d'âge est donnés pour le personnel existant en décembre.*

350. 5 — ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL — *Aluminium et acier inoxydable*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

418. — Fábricas existentes, segundo o número de operários
Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total	...das quais em actividade... / ...*en activité*...					...e inactivas / ...*et inactives*
		Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	42	38	24	10	2	2	4
Aveiro	7	6	3	2	1	..	1
Braga	1	1	1	..	..	..	..
Lisboa	6	5	5	..	..	..	1
Porto	28	26	15	8	1	2	2
Total em 1956	42	37	21	7	5	4	5

Nota — Onze dos estabelecimentos que constam deste quadro possuem secção de fundição de metais — Remarque — *Onze des établissements mentionnés sur ce tableau possèdent une section de fonte de métaux.*

II. — PRODUÇÃO

419. — Pro

350.5 — Alumínio e aço inoxidável — *Aluminium et acier inoxydable*

Número de ordem	Distritos / *Districts*	Artigos de alumínio — *Articles en alu*											
		Total						Fundido — *Fondu*					
		Geral / *Général*		Domésticos / *Domestiques*		Outros / *Autres*		Total		Domésticos		Outros	
		t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	1.024	35.186	878	31.218	146	3.968	293	6.574	184	4.527	109	2.047
2	Aveiro	200	8.005	191	7.733	9	272	15	424	10	315	5	109
3	Porto	744	24.902	631	22.401	113	2.501	229	4.503	146	3.481	83	1.022
4	Outros — *Autres*	80	2.279	56	1.084	24	1.195	49	1.647	28	731	21	916
5	Total em 1956	944	34.794	902	32.928	42	1.866	216	5.801	193	4.596	23	905

(a) Valor calculado no preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée aux prix de vente par la fabrique*

Nota — Nas secções de fundição anexas à indústria foram fundidas 42 toneladas de alumínio em lingotes — Remarque — *Dans les sections*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

420. — Matérias-primas consumidas

Matières premières consommées

350.5 — **Alumínio e aço inoxidável** — *Aluminium et acier inoxydable* **1957**

Distritos *Districts*	Metais — *Métaux*																	
	Alumínio — *Aluminium*																	
	Total		Em chapa *En tôle*		Em lingotes *En lingots*				Em sucata *En ferraille*		Noutros estados *En d'autres états*		Aço *Acier*		Outros *Autres*		Outras *Autres*	Embagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*
					De fundição própria *Obtenu dans le propre fabrique*		Adquiridos *Achetées*											
	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total . . .	**904**	**19.205**	**653**	**15.900**	**1**		**86**	**1.275**	**155**	**1.758**	**9**	**272**	**24**	**1.138**	**104**	**682**	**281**	**192**
Aveiro	208	5.104	201	4.070	..		1	15	5	74	1	36	.	..	..	..	13	47
Porto	633	13.153	442	10.717	1		67	963	115	1.239	8	234	24	1.138	104	680	266	131
Outros — *Autres* . .	63	948	10	204	..		18	297	35	445	o	2	..	..	o	2	2	14
Total em 1956	**1.105**	**22.764**	**850**	**19.344**	**10**		**119**	**1.714**	**116**	**1.386**	**10**	**320**	**19**	**773**	**15**	**138**	**316**	**223**

Nota — Nas secções de fundição anexas à indústria foram consumidas 25 toneladas de alumínio, (no valor de 352 contos), e 1 tonelada de gitos e refugo — Remarque — *Dans les section de fonte annexes à l'industrie ont été consommées 25 tonnes de aluminium, (dans les valeur de 352 mille «escudos») et 1 tonne de conduits et déchets.*

— *Production*

dução **1957**

minium															
Chapa — *Tôle*						Artigos de aço inoxidável *Articles en acier inoxydable*						Produtos intermédios e secundários *Produits intermédiaires et secondaires*		*Número d'ordre*
Total		Domésticos		Outros		Total		Domésticos		Outros		Produtos intermédios e semi-fabricados vendidos *Semi-fabriqués vendus*	Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos *Résidus de fabrication vendus*	
t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)	1.000 esc		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
731	**28.612**	**694**	**26.691**	**37**	**1.921**	**15**	**2.207**	**9**	**1.301**	**6**	**906**	**67**	**562**	**1**
185	7.581	181	7.418	4	163	..	..	..	..	..	..	..	40	**2**
515	20.399	485	18.920	30	1.479	15	2 207	9	1.301	6	906	67	497	**3**
31	632	28	353	3	270	..	..	..	..	..	..	..	16	**4**
728	**28.993**	**709**	**28.032**	**19**	**961**	**11**	**1.575**	**6**	**787**	**5**	**788**	**55**	**494**	**5**

de fonte annexes à l'industrie ont été fondues 42 tonnes de aluminium, en lingots.

IV. — FORÇA MOTRIZ

421. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

350.5 — **Alumínio e aço inoxidável** — *Aluminium et acier inoxydable*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	Carvão — *Charbon*								Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total		Mineral *Minéral* — Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*					
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	601	99	111	11	12	8	8	80	91	154	63	75	25
2	Aveiro	73	26	31	2	3	..	..	24	28	3	2	2	1
3	Porto	465	60	66	9	9	8	8	43	49	151	61	67	22
4	Outros — *Autres*	63	13	14	0	0	..	..	13	14	..	..	6	2
5	Total em 1956	324	115	128	1	1	2	3	112	124	128	53	147	41

V. — PESSOAL

422. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

350.5 — **Alumínio e aço inoxidável** — *Aluminium et acier inoxydable*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro —			
		HM	H		
			Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	58	53	53	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	14	13	13	
3	Porto	41	37	37	
4	Outros — *Autres*	3	3	3	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	39	36	36	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	19	17	17	
	Operário				
7	TOTAL	1.071	777	697	80
	Por distritos:				
8	Aveiro	201	157	136	21
9	Porto	807	577	522	55
10	Outros	63	43	39	4
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine.*	1.063	772	692	80
12	Ao mês — *Au mois*	8	5	5	..
13	Não remunerado	2	2	2	..
	Total em				
14	Administrativo, técnico e de escritório	66	60	60	
15	Operário	1.361	991	842	149

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et groupes*

— *Force motrice*

cantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

Liquidos — *Liquides*									Energia eléctrica *Énergie électrique* — Comprada *Achetés*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Outros *Autres*			Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*													
1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
108	221	48	74	11	54	5	12	41	1.020	598	4	50	o	5	1
6	13	..	..	3	16	1	2	8	07	02	1	5	o	1	2
102	208	23	33	8	38	4	9	28	917	494	3	40	o	4	3
..	..	25	41	..	..	o	1	5	36	42	o	5	o	o	4
8	15	27	36	6	28	5	13	10	851	543	3	31	1	6	5

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitments et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre — M			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	Número d'ordre
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administrativ, technique et de bureau*						
5	5		58	n	579	1
1	1		14	n	119	2
4	4		41	n	450	3
..	..		3	n	10	4
3	3		43	n	579	5
2	2		15	n	—	6
— *Ouvrier*						
294	233	61	1.130	267.644	6.360	7
44	35	9	205	53.271	1.140	8
230	179	51	861	201.026	4.880	9
20	19	1	64	12.747	340	10
291	230	61	1.126	266.854	6.330	11
3	3	..	4	"790	30	12
..	..	..	3	×	—	13
1956 (*b*)						
6		6	65	n	691	14
370	292	78	1.443	337.097	7.778	15

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

350.6 — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

423. — Fábricas existentes, segundo o número de operários
Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Distritos / *Districts* — Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII*	Total	...das quais em actividade... — ...*en activité*...							...e inactivas / ...*et inactives*
		Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	9	7	..	2	1	2	1	1	2
Aveiro	2	2	..	1	..	1	..	..	..
Lisboa	3	2	..	1	1	..	..	..	1
Porto	4	3	..	..	..	1	1	1	1
Total em 1956	8	7	1	1	..	3	1	1	1

II. — PRODUÇÃO — *Production*

424. — Produção

350.6 — Ferro esmaltado — *Fer émaillé*

Produção — *Production*	1957			1956		
	n.º	t	1.000 esc (a)	n.º	t	1.000 esc (a)
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	3.196	69.562	×	2.640	62.824
Artigos domésticos — *Articles domestiques*	×	1.528	43.521	×	1.363	41.980
Aparelhos de aquecimento — *Appareils de chauffage* (b):						
Fogões — *Fourneaux*	29.545	884	28.282	26.021	765	27.302
Outros — *Autres*	×	144	3.861	×	83	2.701
Louça de cozinha (c) — *Articles de cuisine*	×	310	7.030	×	326	7.444
Outros	×	184	4.348	×	189	4.533
Artigos sanitários — *Articles sanitaires*	×	1.556	22.245	×	1.181	17.565
Banheiras — *Baignoires*	18.199	1.486	20.397	13.673	1.107	15.440
Outros	×	70	1.848	×	74	2.125
Outros	×	112	3.796	×	96	3.279
Produtos intermédios e secundários — *Produits intermédiaires et secondaires:*						
Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos — *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus*	×	×	1.388	×	×	1.261
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	×	×	164	×	×	16

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(b) Referente aos aparelhos produzidos em fábricas de esmaltagem — *Se rapport seulement aux appareils produits dans les fabriques d'émaillage.*
(c) Cafeteiras, panelas, frigideiras, tachos, etc. — *Cafetières, marmites, poêles, casseroles.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

425. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*

350,6 — **Ferro esmaltado** — *Fer émaillé*

Designação — *Désignation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur 1.000 escudos*				
1	2	3	4	5
Ferro fundido — *Fer fondu:*				
De fundição própria — *Obtenu dans la propre fabrique*	1.707	×	1.371	[illegible]
Adquirido — *Acquis*	18	432	o	2
Ferro em chapa — *Fer en tôles*	1.448	7.348	1.223	[illegible] 1
Ferro noutros perfis — *Fer en autres profils*	17	152	14	140
Outros metais — *Autres métaux:*				
De fundição própria	14	×	13	×
Adquiridos	..	..	2	48
Esmaltes — *Émails:*				
Líquidos — *Liquides*	405	2.485	428	2.518
Em pó — *En poudre*	191	1.835	162	1.560
Em massa — *En pâte*	63	405	54	342
Outros — *Autres*	12	126	14	118
Corantes (Óxidos) kg — *Colorantes (Oxides)*				
de Níquel — *Nickel*	310	19	227	15
de Cobalto — *Cobalt*	462	60	491	62
de Manganês — *Manganèse*	617	5	711	8
de Titânio — *Titane*	62	1	173	3
de Antimónio — *Antimoine*	1.431	29	869	18
de Estanho — *Étain*	5	o	2	o
Outros — *Autres*	2.053	246	1.628	199
Ácidos — *Acides:*				
Sulfúrico — *Sulfurique*	40	89	37	85
Clorídrico — *Chlorydrique*	25	27	27	55
Outros n. e. — *Autres n. e.*	×	165	×	124
Embalagens não recuperáveis — *Embalages non récupérables*	×	285	×	296

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

426. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

350,6 — **Ferro esmaltado** — *Fer émaillé*

Combustíveis	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur 1.000 escudos*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis:					**Combustíveis:**				
Carvão mineral — *Charbon minéral:*					Gasolina — *Essence* (1.000 l)	7	34	5	23
					Outros — *Autres*	×	66	×	136
Nacional — *National*	2	1	..	..					
Estrangeiro — *Étranger*	1 572	1.428	1.402	1.165	**Lubrificantes:**				
Carvão de coque — *Coke*	683	621	562	511	Óleos — *Huiles*	4	19	3	29
Briquetes — *Briquettes*	59	22	33	12	Vaselina e massas consistentes — *Graisses*	o	3	1	7
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	2.440	552	2.358	542					
Óleos — *Huiles:*					**Energia eléctrica:**				
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	31	53	144	230	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	2.273	1.447	1.818	1.082
Outros — *Autres*	1.186	1.607	821	022					

V. — PESSOAL — *Personnel*

427. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários
Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

350.6 — Ferro esmaltado — *Fer émaillé* 1957

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total (b)	122	105	105		17	17		116	n	2.640
Operário — *Ouvrier*										
Total	1.490	1.030	973	57	460	384	76	1.427	381.861	10.283
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.476	1.016	959	57	460	384	76	1.413	377.646	9.951
Ao mês — *Au mois*	14	14	14	..	..	..	..	14	"4.215	332
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68
Total em 1956 (c)										
Administrativo, técnico e de escritório	81	69	69		12	12		76	n	1.964
Operário	1.373	960	903	57	413	377	36	1.371	355.349	9.469

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) Todo o pessoal é remunerado — *Tout le personnel est rémunéré.*

(c) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

350.7 — ARTIGOS DE ARAME, PARAFUSOS, PREGARIA, ETC.

Articles en fil de fer, vis, clous, etc.

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

428. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total	...das quais em actividade... — ... *en activité*...							...e inactivas ... *et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	39	36	23	4	5	2	2	..	3
Braga	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Coimbra	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Faro	8	7	6	..	..	..	..	..	1
Lisboa	13	12	5	1	2	2	2	..	1
Porto	12	11	6	2	3	..	..	..	1
Santarém	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Setúbal	1	1	..	1	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Viseu	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Total em 1956	36	34	20	4	5	2	2	1	2

350. 7 — **Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc.** — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Número de ordem	Artigos — *Articles*	Total			De ferro *En fer*		
		1.000 peças *pièces*	t	1.000 esc *(d)*	1.000 peças	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7
1	Anilhas — *Rondelles*	3.528	31	550	3.003	30	478
2	Arame farpado — *Fil de fer barbelé*	(a) 18.376	154	1.379	18.376	154	1.379
3	Camarões e pitons — *Crochets et pitons*	10.664	32	812	9.690	29	589
4	Brocha — *Semences*	×	222	2.893	×	222	2.893
5	Carda, cravinho e semilha — *Clous, petits clous et semences*	×	119	1.856	×	116	1.718
6	Chaves para latas de conserva — *Clefs pour boîtes de conserve*	112.909	1.095	6.496	112.909	1.095	6.496
7	Crapons — *Crapons*	7	0	3	7	0	3
8	Cravos para tanoeiro — *Clous de tonnelier*	4.154	16	164	4.154	16	164
9	Escápulas — *Pitons*: Com espiga — *En pointe*	1.712	14	280	1.510	13	186
10	Escápulas — *Pitons*: Com rosca — *À vis*	1.050	8	206	897	7	128
11	Grampos — *Crampons*	×	14	210	×	14	210
12	Hastes com rosca para metal — *Tiges avec vis à métaux*	775	13	148	775	13	148
13	Parafusos — *Vis*: Estampados *Estampés*: Com rosca para metal — *Avec vis à métaux*	80.374	1.651	17.841	60.208	1.598	16.267
14	Parafusos — *Vis*: Estampados *Estampés*: Com rosca para madeira — *Avec vis à bois*	96.619	318	9.082	84.290	283	7.107
15	Parafusos — *Vis*: Torneados — *Tournés*	1.523	42	1.924	84	9	159
16	Porcas soltas *Ecrous séparés*: Estampadas — *Estampées*	17.003	205	2.943	16.728	204	2.911
17	Porcas soltas *Ecrous séparés*: Torneadas — *Tournées*	3.111	80	2.286	1.120	41	742
18	Pregos, cavilhas, serezetas e balmases — *Clous, chevilles, broquelles, clous de tapissier*	×	7.209	60.591	×	7.197	59.892
19	Rebites — *Rivets*	×	286	3.332	×	272	2.649
20	Rede *Toile*: Arame — *Fil de fer*	(b) 26.601	513	5.794	26.596	513	5.769
21	Rede *Toile*: Mosqueiro — *Moustiquaire*	(c) 70	32	970	70	32	967
22	Tachão	×	14	116	×	14	116
23	Tirefondes *Tire-fonds*: Para caminho de ferro — *Pour chemins de fer*	76	30	243	70	30	243
24	Tirefondes *Tire-fonds*: Outros — *Autres*	587	21	369	587	21	369
25	Outros artigos n. e. — *Autres articles n. sp.*	×	291	5.806	×	286	5.287

(a) Número de rolos de 100 m. — *Numéro de pièces de 100 m.*
(b) Número de peças de 50 m. — *Numéro de pièces de 50 m.*
(c) 1.000 m².
(d) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
Nota — Foram vendidos produtos secundários ou resíduos de laboração no valor de 83 contos — Remarque — *Des produits secondaires*

— *Production*

dução

1957

De latão *En laiton*			De cobre *En cuivre*			De alumínio *En aluminium*			De aço *En acier*			Total em 1956			Número d'ordre
1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc	1.000 peças	t	1.000 esc (d)	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
21	o	11	477	1	49	..	..	..	27	o	12	3.884	28	443	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(a) 25.733	216	1.480	2
974	3	223	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7.419	26	642	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	230	2.847	4
..	..	..	×	3	138	..	..	..	..	..	..	×	112	1.751	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	140.860	1.463	7.071	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	o	2	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5.515	19	219	8
202	1	94	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.722	14	288	9
162	1	78	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.396	11	294	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	11	176	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	237	21	212	12
9.579	16	1.136	..	..	..	..	..	..	10.587	37	438	79.197	1.532	18.131	13
12.329	33	2.575	..	..	..	..	..	..	..	..	..	120.766	285	7.838	14
1.002	9	002	..	..	..	..	..	..	737	24	863	1.912	52	1.734	15
275	1	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13.760	160	3.315	16
1.035	5	404	..	..	..	..	..	..	927	34	1.140	1.218	12	667	17
×	10	542	×	2	140	..	..	..	×	o	17	×	7.141	55.169	18
×	o	3	×	5	291	×	9	389	..	..	..	×	297	3.079	19
3	o	15	2	o	10	..	..	..	..	..	..	(b) 24.346	448	5.091	20
..	..	..	o	o	3	..	..	..	..	..	..	(c) 76	30	941	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	13	96	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	54	27	154	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	708	29	600	24
×	5	473	×	o	28	..	..	..	×	o	18	×	216	4.075	25

ou des résidus de fabrication ont été vendus pour un montant de 83.000 «escudos».

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

430. — Metais e ligas metálicas consumidas — *Métaux et alliages métaliques consommées*

350.7 — **Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc.** — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Designação *Désignation*	1957 t	1957 1.000 esc	1956 t	1956 1.000 esc	Designação	1957 t	1957 1.000 esc	1956 t	1956 1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	13.298	73.176	13.485	68.990	Metais (*continuação-suite*)				
Metais — *Métaux:*					Ferro — *Fer:*				
					Arame — *Fil*	9.418	51.327	9.640	48.070
Aço — *Acier:*					Arame zincado — *Fil de fer zingué*	716	4.936	925	4.590
Arame — *Fil*	35	238	32	200	Barras e varões	2.530	11.038	2.319	10.178
Barras e varões — *Tiges et barreaux*	110	723	50	328	Chapa	355	1.809	394	2.031
Chapa — *Tôle*	1	16	o	2	Zinco — *Zinc:*				
					Barras e varões	o	2	8	48
Alumínio — *Aluminium:*									
Arame — *Fil*	9	213	8	183	Ligas metálicas — *Alliages métaliques:*				
Cobre — *Cuivre:*					Latão — *Laiton:*				
Fio e arame — *Fil*	6	187	7	236	Arame — *Fil*	80	2.159	79	2.494
Barras e varões	o	2	..	..	Barras e varões	24	115	10	243
Chapa	6	175	6	191	Chapa	8	230	7	196

V. — PESSOAL

432. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

350.7 — **Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc.** — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 12 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	271	223	223	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	266	218	218	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	5	5	5	
	Operário				
4	TOTAL	1.411	1.166	1.000	166
	Por formas de remuneração:				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.397	1.152	987	165
6	Ao mês — *Au mois*	8	8	7	1
7	À tarefa no estabelecimento — *À la tache dans l'établissement*	6	6	6	..
	Total em				
8	Administrativo, técnico e de escritório	252	204	204	
9	Operario	1.493	1.203	1.145	148

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(*b*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

431. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica
Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique

350.7 — **Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc.** — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Combustíveis — *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur 1.000 esc.*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis:									
Carvão mineral — *Charbon minéral:*					**Combustíveis** (cont. — *suite*)				
Nacional — *National*	5	2	5	2	Gasolina — *Essence* (1.000 l) . .	8	39	7	31
Estrangeiro — *Étranger* . . .	113	112	111	103	Petróleo — *Pétrole* (1.000 l) . . .	2	4	1	3
Carvão vegetal — *Végétal*	3	3	2	3	Outros — *Autres*	×	15	×	16
Carvão de coque — *Coke*	315	380	334	307	**Lubrificantes:**				
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	114	34	124	36	Óleos — *Huiles*	30	182	24	147
Óleos — *Huiles:*					Valvulinas e massas consistentes — *Graisses*	1	12	3	28
Gasóleo — *Gas oil* (1.000 l) .	27	58	22	32	**Energia eléctrica:**				
Outros — *Autres*	568	781	495	554	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh).	1.980	1.610	1.880	1.515

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre — M: Total	M: ≥ 18 anos	M: < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)	*Número d'ordre*
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administrativo, technique et de bureau*						
48	48		264	n	6.211	1
48	48		259	n	6.211	2
..	..		5	n	—	3
— *Ouvrier*						
245	204	41	1.388	382.804	12.935	4
245	204	41	1.374	379.787	12.786	5
..	..	..	10	2.927	146	6
..	..	..	4	90	3	7
1956 *(b)*						
48	48		225	n	5.285	8
200	171	29	1.459	429.853	13.668	9

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

37 — CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS, UTENSÍLIOS E OUTRO MATERIAL ELÉCTRICO

Construction de machines, appareils et fournitures électriques

371 — CABOS E CONDUTORES ELÉCTRICOS

Câbles et conducteurs électriques

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

433. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1957

Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII (a)* / Distritos *Districts*	Total	— de 21 operários *ouvriers*	201 a 400
1	2	3	4
Total	14	11	3
Lisboa	8	5	3
Porto	6	6	..
Total em 1956	12	9	3

(a) Todas em actividade e com força motriz — *Toutes en activité et avec force motrice*

Nota — A indústria também foi explorada por estabelecimentos doutros ramos industriais. Remarque — *L'industrie a été exploitée par établissements appartenant à d'autres branches industrielles.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

434. — Produção

371. — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

Designação — *Désignation*	1957		1956	
	t	1.000 esc (a)	t	1.000 esc (a)
1	2	3	4	5
Produtos principais — *Produits principaux*				
Total	6.018	194.003	4.236	147.691
Para transmissão de luz e energia — *Pour transmition de lumière et d'energie*	4.318	140.843	3.216	112.304
Para sinalização e campainhas — *Pour signalisation et sonneries*	139	6.033	16	1.125
Para telégrafos e telefones — *Pour télégraphes et téléphones*	1.505	42.612	943	30.251
Para T. S. F. — *Pour T. S. F.*	5	458	4	408
Para automóveis e motores térmicos — *Pour automobiles et moteurs thermiques*	10	703	14	1.072
Para reclamos luminosos — *Pour réclames lumineuses*	9	334	10	377
Para bobinagem — *Pour bobinage:*				
Esmaltados — *Émaillés*	12	611	15	788
Outros — *Autres*	18	1.301	17	1.199
Para outros fins — *Pour autres fins*	2	208	1	167
Produtos intermédios e secundários — *Produits intermédiaires et secondaires:*				
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	×	1.343	×	1.469

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

Nota — Além da produção mencionada há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que foi a seguinte: — 78 toneladas de condutores eléctricos para transmissão de luz e energia motriz, no valor de 3.725 contos; e 272 kg para telégrafos e telefones no valor de 207 contos — Remarque — *Outre la production mentionée il faut tenir compte celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles, qui a été la suivante: 78 tonnes de conducteurs électriques pour transmition de lumière et d'energie d'une valeur de 3.725.000 escudos; et 272 kg pour télégraphe et téléphones d'une valeur de 207.000 escudos.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

435. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*

371 — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

Designação — *Désignation*	1957 t	1957 1.000 esc	1956 t	1956 1.000 esc
1	2	3	4	5
Fios condutores — *Fils conducteurs:*				
Cobre — *Cuivre*	3.965	53.779	1.236	47.146
Substâncias isoladoras — *Substances isolantes:*				
Pasta ou «mélange»				
Produção própria — *De production propre*	474	×	305	×
Adquirida — *Achetée*	1	16	2	56
Papel — *Papier*	145	2.654	107	1.800
Matérias plásticas — *Matières plastiques*	663	13.417	394	10.512
Produtos químicos — *Produits chimiques*	26	146	22	87
Vernizes — *Vernis*	3	96	3	125
Óleos — *Huiles*	136	1.080	87	670
Ceras — *Cires*	2	29	1	22
Parafinas — *Paraffines*	21	136	21	190
Asfaltos — *Asphaltes*	181	415	142	305
Fita isoladora — *Ruban isolateur*	11	858	6	438
Fios de — *Fils de*				
Algodão — *Coton*	32	1.487	25	1.555
Juta — *Jute*	210	2.350	189	2.001

Designação	1957 t	1957 1.000 esc	1956	1956 1.000 esc
6	7	8	9	10
Fibrana — *Fibrane*	1	56	1	54
Seda natural — *Soie naturelle*	1	74	1	80
Outros — *Autres*	5	827	5	207
Tecidos de — *Tissus de:*				
Algodão	30	1.275	18	846
Juta	12	280	2	30
Outros	×	48	×	(a) 4
Substâncias protectoras — *Substances protectrices*				
Chumbo — *Plomb*	2.103	22.051	1.526	15.865
Aço — *Acier*	412	2.437	336	1.900
Ferro — *Fer*	18	168	11	85
Outras				
Estanho — *Étain*	6	372	6	350
Diversas — *Diverses*	3	58	1	8
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	205	×	169

(a) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Além das matérias primas consumidas, há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais: 46 toneladas de fio de cobre, no valor de 1.463 contos e outras no valor de 1.945 contos — Remarque — *Outre les matières premières consommées il faut tenir compte celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles: 46 tonnes de fils de cuivre d'une valeur de 1.463.000 «escudos» et autres d'une valeur de 1.945.000 «escudos».*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

436. — Força motriz instalada

Force motrice installée

371 — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques* — 1957

Força motriz *Force motrice*	Motores eléctricos *Moteurs électriques* — Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur* — Não utilizadas para força motriz *Non utilisées pour la force motrice*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*	
	n.º	cv	n.º	m² (a)	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7
Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*						
Total	492	2.449	6	207	11	1.088
... da qual normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...	491	2.447	5	192	11	1.038
... e de reserva — ... *et de réserve*	1	2	1	15	..	..
Total em 1956	459	2.158	6	207	6	438

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

437. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

371 — **Cabos e condutores eléctricos** — *Câbles et conducteurs électriques*

Combustíveis — *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes sauf indication spécial. Valeur en 1.000 escs*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles:*					Energia eléctrica (1.000 kWh) — *Énergie électrique*				
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	13	11	235	191	Comprada — *Achetée*	1.921	1.669	1.658	1.427
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	100	26	112	27	Lubrificantes — *Lubrifiants*				
Óleos — *Huiles:*					Óleos — *Huiles*	15	154	4	49
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	40	86	37	59	Valvulinas e massas — *Graisses*	1	15	1	11
Outros — *Autres*	645	736	612	615					
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	53	241	42	183					
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	9	19	7	15					
Gás da hulha — *Gaz de houille* (1.000 m³)	100	142	87	123					
Gaz butano — *Gaz butane*	4	22	3	22					

372 — PILHAS E ACUMULADORES ELÉCTRICOS

372.1 — ACUMULADORES ELÉCTRICOS

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO

439. — Fábricas em regime industrial e sua produção

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII (a)* Total	Em actividade *En activité*	Placas — *Plaques* Produção *Production* 1.000	Produção t	Vendas *Ventes* 1.000	Vendas 1.000 esc (b)	Construção — *Construction* Para veículos automóveis *Pour véhicules automobiles* Baterias *Batteries*	Elementos *Éléments*	Valor *Valeur*
								n.º		1.000 esc (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	34	34	4.096	1.240	323	1.363	64.466	244.621	24.353
2	Aveiro	3	3	60	17	25	118	45	135	26
3	Coimbra	4	4	106	29	57	287	604	2.608	263
4	Lisboa	16	16	3.825	1.165	199	1.232	63.025	239.315	23.706
5	Porto	5	5	33	10	..	..	117	447	92
6	Outros — *Autres (d)*	6	6	72	19	42	226	615	2.116	266
7	Total em 1956	40	40	3.205	1.054	205	1.121	54.542	195.076	21.931

(a) Não inclui estabelecimentos militares — *Non compris les établissements militaires.*
(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(c) Valor da reconstrução — *Valeur de la reconstruction.*
(d) 2 em Leiria, 2 em Santarém e 2 em Setúbal — *2 en Leiria, 2 en Santarém et 2 en Setúbal.*
Nota — Nas secções de fundição de metais anexas à indústria, o valor dos artigos fabricados foi de 6.515 contos. — Remarque —

V. — PESSOAL — *Personnel*

438. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

371 — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques* **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre*							Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*
	HM	H			M					
		Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos			
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total	184	131	131		53	53		177	n	4.924
Por formas de remuneração: *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	177	125	125		52	52		169	n	4.924
Não remunerado — *Non rémunéré*	7	6	6		1	1		8	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	906	679	672	7	227	221	6	849	250.837	9.406
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	902	677	670	7	225	219	6	844	249.240	9.362
Ao mês — *Au mois*	4	2	2	..	2	2	..	5	"1.597	44
Não remunerado	4	4	3	1	..	..	..	5	×	—
Total em 1956 (b)										
Administrativo, técnico e de escritório	156	114	114		42	42		151	n	4.030
Operário	771	580	575	5	191	190	1	737	219.252	8.188

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

— *Piles et accumulateurs électriques*

— *Accumulateurs électriques*

— *Établissements. Production*

— *Usines en régime industriel et leur production*

1957

Baterias — *Batteries*									Produtos intermédios e secundários *Produits intermédiaires et secondaires*		
Reconstrução — *Reconstruction*									Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus*	Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	*Número d'ordre*
Total			Para veículos automóveis			Para outros fins *Pour d'autres fins*					
Baterias	Elementos	Valor	Baterias	Elementos	Valor	Baterias	Elementos	Valor			
n.º		1.000 esc (c)	n.º		1.000 esc (c)	n.º		1.000 esc (c)	1.000 esc		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
7.370	28.496	3.387	7.311	28.291	3.315	59	205	72	..	61	1
639	2.116	295	639	2.116	295	..	..	..	..	24	2
465	1.670	228	464	1.644	208	1	26	20	..	..	3
4.348	17.358	1.893	4.347	17.355	1.893	1	3	0	..	30	4
1.130	4.516	619	1.082	4.340	567	57	176	52	..	6	5
779	2.836	352	779	2.836	352	..	..	..	..	1	6
7.198	26.829	3.294	7.129	26.624	3.240	69	205	54	42	56	7

Dans les sections de fonte de métaux annexes à l'industrie, la valeur des articles fabriqués a été de 6.515.000 escudos.

440. — Matérias-primas consumidas

372.1 — **Acumuladores eléctricos** — *Accumulateurs électriques*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Oxidos de chumbo — *Oxydes de plomb*		Ácido sulfúrico — *Acide sulfurique*		Electrólito adquirido — *Electrolyte acquis*		Água destilada — *Eau distillée*		Antimónio — *Antimoine*	
		t	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	kg	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	482	6.607	138	331	99.786	205	291	114	12.268	190
2	Aveiro	10	109	2	4	..	..	9	8	2.416	23
3	Coimbra	12	146	1	6	312	2	3	3	175	7
4	Lisboa	450	6.204	129	298	99.474	203	273	93	9.677	160
5	Porto	3	50	3	16	..	..	5	4	..	..
6	Outros — *Autres*	7	98	3	7	..	..	1	1	..	..
7	Total em 1956	436	5.680	115	284	45.730	95	231	97	8.609	129

(continuação

Número de ordem	Distritos *Districts*	Placas de chumbo — *Plaques de plomb*										
		Total		De produção própria		Adquiridas			Total		De madeira *En bois*	
						Nacionais *Nationales*						
		1.000	t	1.000	t	1.000	t	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	Total	3.726	1.080	3.539	1.032	187	48	955	7.082	2.394	1.923	453
2	Aveiro	35	10	35	10	0	0	3	39	20	20	20
3	Coimbra	76	24	64	21	12	3	75	83	37	33	18
4	Lisboa	3.481	1.006	3.377	980	104	26	505	6.892	2.268	1.816	369
5	Porto	67	19	33	10	34	9	193	49	45	41	39
6	Outros	67	21	30	11	37	10	179	19	15	8	7
7	Total em 1956	3.164	1.004	2.969	955	195	49	992	4.961	1.425	1.745	470

Nota — Nas secções de fundição de metais, anexas à indústria, o valor das matérias-primas consumidas foi de 6.200 contos. — Remarque—

— Consommation de matières premières

– Matières premières consommées

1957

Estanho — *Étain*		Chumbo em acessórios — *Accessoires en plomb*		Amianto — *Amiante*		Produtos betuminosos — *Produits bitumineux*		Chaterton		Armaduras de chumbo *Armatures en plomb* — De produção própria — *De production propre*		Número d'ordre
kg	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc	kg	1.000 esc	1.000	t	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
310	22	184	1.954	16.514	239	65	163	6.828	34	3.182	576	1
16	1	1	5	..	..	o	1	7	o	60	8	2
..	..	1	9	..	..	..	..	357	2	106	17	3
294	21	177	1.884	10.514	239	65	162	4.094	20	2.911	533	4
..	..	5	55	..	..	..	..	505	4	33	6	5
..	..	o	1	..	..	o	o	1.805	8	72	12	6
525	31	139	1.509	13.051	183	47	114	11.383	47	2.415	404	7

— suite)

Separadores *Séparateurs*						Blocos — *Blocs*										Outras matérias-primas *Autres matières premières*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número de ordem
De matérias plásticas *En matières plastiques*		De vidro *En verre*		Outros *Autres*		Total	De fabrico próprio			Adquiridos								
							Total	De ebonite *En ébonite*	Outros	Total		De ebonite		Outros				
1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000					1.000 esc	1.000	1.000 esc	1.000	1.000 esc			
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
2.094	1.634	1.989	269	76	35	74	63	40	23	11	1.123	11	1.099	o	24	5.459	185	1
19	9	..	..	..	..	o	..	..	..	o	5	o	5	..	..	..	..	2
25	9	..	..	20	10	1	1	1	..	o	8	o	8	o	o	..	2	3
3.031	1.602	1.989	269	56	28	72	62	39	23	10	1.030	10	1.012	o	24	5.457	182	4
8	6	..	..	..	..	o	..	..	..	o	7	o	7	..	..	2	1	5
11	8	..	..	..	..	1	..	..	..	1	67	1	67	..	..	..	..	6
1.602	705	1.554	219	60	31	59	45	25	20	14	1.462	13	1.408	1	54	3.927	139	7

Dans les sections de fonte de métaux annexes à l'industrie, la valeur des matières premières consommées a été de 6.200.000 escudos».

III. — FORÇA MOTRIZ

441. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

372.1 — **Acumuladores eléctricos** — *Accumulateurs électriques*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*													
		Total	Carvão — *Charbon*						Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos —				
			Total		Mineral *Minéral*		De coque *Coke*				Óleos — *Huiles*				
					Estrangeiro *Étranger*						Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*		
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	709	153	129	151	128	2	1	84	15	72	154	206	278
2	Aveiro	3	2	1	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..
3	Coimbra	14	..	..	..	..	..	..	23	4	..	..	..	..
4	Lisboa	678	151	128	151	128	..	..	61	11	72	154	206	278
5	Porto	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Outros — *Autres*	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Total em 1956	(a)546	115	88	113	85	2	3	93	17	97	(a)158	125	139

(a) Rectificado — *Rectifié.*

IV. — PESSOAL

442. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

372.1 — **Acumuladores eléctricos** — *Accumulateurs électriques*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro —			
		HM	H		
			Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e do escritório				
1	TOTAL	59	52	52	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Coimbra	5	5	5	
3	Lisboa	46	40	40	
4	Porto	4	3	3	
5	Outros — *Autres*	4	4	4	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
6	Remunerado — *Rémunéré*	42	36	36	
7	Não remunerado — *Non rémunéré*	17	16	16	
	Operário				
8	TOTAL	360	290	248	42
	Por distritos:				
9	Aveiro	10	10	6	4
10	Coimbra	14	14	12	2
11	Lisboa	310	240	209	31
12	Porto	14	14	11	3
13	Outros	12	12	10	2
	Por formas de remuneração:				
14	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	358	288	247	41
15	Ao mês — *Au mois*	2	2	1	1
16	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	..	..	..	..
17	Não remunerado	1	1	1	..
18	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
19	Administrativo, técnico e de escritório	68	60	60	
20	Operário	379	318	276	42

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

Liquides				Gás — Gaz				Outros *Autres*	Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		De hulha *De l'huille*		Butano *Butane*			Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	m³	1.000 esc	t	1.000 esc		1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
12	59	7	16	869	4	3	19	35	1.014	806	1	16	o	6	1
o	1	o	o	..	..	o	o	1	8	8	..	..	..	..	2
..	..	2	5	..	..	o	1	4	16	10	..	..	..	..	3
12	58	2	5	869	4	3	16	24	976	769	1	16	o	6	4
..	..	2	4	..	..	o	2	4	..	..	..	..	..	..	5
..	..	1	2	..	..	..	..	2	14	19	..	..	..	..	6
7	31	5	10	2.494	4	6	42	57	906	771	1	14	o	3	7

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payés (a)*	Número d'ordre
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administrativo, técnico e de escritório*						
7	7		55	n	851	1
..	..		3	n	40	2
6	6		46	n	793	3
1	1		3	n	11	4
..	..		3	n	7	5
6	6		38	n	851	6
1	1		17	n	—	7
— *Operário*						
70	55	15	342	95.522	2.755	8
..	..	..	7	1.750	35	9
..	..	..	13	2.777	57	10
70	55	15	292	83.552	2.456	11
..	..	..	18	4.947	135	12
..	..	..	12	2.496	72	13
70	55	15	340	95.016	2.732	14
..	..	..	2	440	21	15
..	..	..	o	66	2	16
..	..	..	2	×	—	17
—	—	—	—	—	4	18
1956 (b)						
8		8	53	n	827	19
60	50	10	339	90.548	2.579	20

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

442 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS
Industries manufacturières diverses

399 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS
Industries manufacturières non classées ailleurs

399. 1 — GELO — *Glace*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

443. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários
Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

Distritos *Districts* — Fábricas e oficinas existentes em 31-XII *Usines et ateliers existantes au 31-XII (a)*	1957 Total	1957 —de 21 operários	1957 21 a 50	1956 Total	1956 —de 21 operários	1956 21 a 50
1	2	3	4	5	6	7
Total	39	36	3	36	32	4
Coimbra	4	4	..	3	3	..
Faro	8	8	..	9	8	1
Leiria	2	2	..	2	2	..
Lisboa	13	11	2	10	8	2
Porto	3	3	..	3	3	..
Setúbal	8	7	1	8	7	1
Viana do Castelo	1	1	..	1	1	..

(a) Todas em actividade — *Toutes en activité.*

Nota — No Continente a indústria foi também explorada por 3 fábricas de cerveja. Remarque — *Dans le Continent l'industrie a été exploitée encore par 3 fabriques de bière.*

III. — FORÇA MOTRIZ

445. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

399. 1 — Gelo — *Glace*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles* Total 1.000 esc	Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenhas e resíduos vegetais 1.000 esc	Líquidos — *Liquides* Gasóleo *Gas-oil* 1.000 l	Gasóleo 1.000 esc	Gasolina *Essence* 1.000 l	Gasolina 1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Total	257	9	3	58	119	34	163
2	Coimbra	1	..	..	..	..	0	1
3	Faro	46	..	..	22	45	0	1
4	Lisboa	193	8	3	16	32	31	156
5	Setúbal	0	1	0	0	0	..	..
6	Outros — *Autres*	47	..	..	20	42	1	5
7	Total em 1956	286	9	3	58	103	38	177

II. — PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Production. Consommation de matières premières

444. — Produção e matérias-primas consumidas
Production et matières premières consommées

399. 1 — Gelo — *Glace* 1957

Distritos *Districts*	Produção *Production*			Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*								
	Gelo *Glace*		Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus*	Água *Eau*		Amoníaco *Ammoniaque*		Cloreto de cálcio *Chlorure de calcium*		Cloreto de sódio *Chlorure de sodium*		Outras *Autres*
	t	1.000 esc (a)		1.000 l	1.000 esc	kg	1.000 esc	kg	1.000 esc	t	1.000 esc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	92.892	17.575	57	128.977	434	7.031	119	67.562	147	120	56	222
Coimbra	915	316	..	2.400	6	625	12	..	..	6	2	2
Faro	2.956	695	..	5.479	16	657	12	..	..	16	5	48
Lisboa	37.281	7.210	57	51.515	154	4.389	70	14.615	33	58	31	31
Setúbal	39.473	7.494	..	52.529	214	710	13	43.982	94	30	13	141
Outros — *Autres*	12.267	1.860	..	17.054	44	650	12	8.965	20	10	5	..
Total em 1956	89.212	16.830	96	119.607	413	6.343	109	17.766	47	146	46	126

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

Nota — Além dos elementos que constam do quadro, há a considerar os das fábricas de cerveja que, no Continente produziram 543 toneladas de gelo no valor de 163 contos; tendo para tal consumido matérias-primas no valor de 2 contos. Remarque — *Outre les éléments qui sont insérés dans le tableau, il faut tenir compte de celle les fabriques de bière qui dans le Continent produirent 543 tonnes de glace d'une valeur de 163.000 escudos; à cet effet, elles ont consommé des matières premières d'une valeur de 2.000 escudos.*

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

Petróleo *Pétrole*		Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh			1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	2	5.116	55	5.061	3.811	9	111	1	31	1
0	0	76	..	76	47	0	2	0	0	2
..	..	237	55	182	184	0	6	0	1	3
1	2	2.477	..	2.477	2.160	6	63	0	2	4
0	0	1.308	..	1.308	870	1	24	1	28	5
0	0	1.018	..	1.018	550	2	16	0	0	6
1	3	3.566	23	3.543	3.040	9	105	1	16	7

IV. — PESSOAL

446. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

399.1 — **Gelo** — *Glace*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H ≥ 18 anos *ans*	Total
	1	2	3	4
	Administrativo, técnico e de escritório			
1	TOTAL	82	73	9
	Por distritos — *Par districts:*			
2	Coimbra	2	2	..
3	Faro	7	7	..
4	Lisboa	52	46	6
5	Porto	10	8	2
6	Setúbal	5	4	1
7	Outros	6	6	..
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*			
8	Remunerado — *Rémunéré*	61	57	4
9	Não remunerado — *Non rémunéré*	21	16	5
	Operário			
10	TOTAL	226	222	4
	Por distritos:			
11	Coimbra	5	5	..
12	Faro	13	13	..
13	Lisboa	115	114	1
14	Porto	19	19	..
15	Setúbal	67	64	3
16	Outros	7	7	..
	Por formas de remuneração:			
17	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	212	208	4
18	Ao mês — *Au mois*	14	14	..
19	Não remunerado	1	1	..
20	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—
	Total em			
21	Administrativo, técnico e de escritório	74	66	8
22	Operário	280	249	31

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

— Personnel

— Personnel existant, jounées de travail, traitements et salaires

1957

Effectifs au 31 décembre M ≥ 18 anos	*Effectifs au 31 décembre* M < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordre*
n.º				1.000 esc	
5	6	7	8	9	
— Administratif, technique et de bureau					
9		50	n	1.192	1
..		2	n	20	2
..		8	n	34	3
6		52	n	959	4
2		7	n	149	5
1		5	n	28	6
..		6	n	3	7
4		60	n	1.193	8
5		20	n	—	9
— Ouvrier					
4	..	231	69.965	2.936	10
..	..	5	1.549	47	11
..	..	17	3.975	100	12
1	..	117	34.727	1.640	13
..	..	19	5.434	196	14
3	..	65	22.545	908	15
..	..	8	1.735	45	16
4	..	214	64.072	2.736	17
..	..	17	"4.093	200	18
..	..	1	×	—	19
—	—	—	—	61	20
1956 (*b*)					
5		75	n	1.075	21
28	3	273	71.196	2.908	22

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

399.2 — BOTÕES, MARCAS E

I. — ESTABELECIMENTOS

447. — Fábricas em regime industrial,

Usines en régime industriel,

Distritos *Districts*	Fábricas *Usines* — Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*
1	2
Total	46
Aveiro	13
Braga	9
Lisboa	2
Porto	22
Total em 1956	49

II. — PRODUÇÃO

448. — Pro

399.2 — Botões, marcas e similares — *Boutons, marques et similaires* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Produtos principais — Total	Botões — *Boutons* — Concha *Nacre*		Corozo *Corozo*		Osso, unha e chifre *Os, ongle et corne*		Matérias plásticas *Matières plastiques* — Total		Celulósicas *Cellulosiques*		Galalite *Galalithe*		Polistirenos *Polystirenes*	
		1.000 esc (b)	1.000 gr:	1.000 esc (b)	1.000 gr:	1.000 esc (b)	1.000 gr:	1.000 esc (b)	1.000 gr:	1.000 esc (b)	1.000 gr:	1.000 esc (b)	1.000 gr:	1.000 esc (b)	1.000 gr:	1.000 esc (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	21.099	143	2.698	583	2.583	1	26	528	11.426	18	1.621	118	6.163	173	1.290
2	Aveiro	3.528	104	1.914	51	228	..	..	223	1.372	..	..	1	246	92	533
3	Porto	9.076	33	500	433	1.980	1	7	132	3.947	8	549	48	2.379	72	667
4	Outros — *Autres*	8.164	6	284	99	375	o	19	173	6.107	10	1.072	69	3.538	9	90
5	Total em 1956	17.156	130	2.337	690	2.952	1	24	444	10.045	15	1.390	108	5.958	186	1.456

(a) Produção de botões pelas fábricas de matérias plásticas, ver indústria respectiva — *Production de boutons par les fabriques de matières*
(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(c) Números confidenciais — *Chiffres confidentiels.*
Nota — Foi de 240 contos o valor da produção de artigos de outros ramos industriais fabricados em oficinas anexas à indústria — Remar

SIMILARES — *Boutons, marques et similaires*

— *Établissements*

segundo o número de operários

suivant le nombre d'ouvriers

1957

...das quais em actividade... — ... *en activité*...					...e inactivas ... *et inactives*
Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	
3	4	5	6	7	8
43	28	12	2	1	3
12	8	4	..	..	1
9	7	..	1	1	..
2	1	1	..	..	..
20	12	7	1	..	2
44	32	9	2	1	5

— *Production*

dução

1957

— *Produits principaux*																		
						Fôrmas e moldes para botões *Moules pour boutons*		Molas de pressão *Boutons à pression*		Fechos e fivelas *Fermoirs et boucles*				Outros		Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	*Número d'ordre*
Outras *Autres*		Metal *Métal*		Outros *Autres*		Metal				Matérias plásticas		Metal		Metal	Outros materiais *Autres matériaux*		
1.000 gr:	1.000 esc (b)	1.000 gr:	1.000 esc (b)	1.000 gr:	1.000 esc (b)	1.000 gr:	1.000 esc (b)	1.000 gr:	1.000 esc (b)	1.000	1.000 esc (b)	1.000	1.000 esc (b)	1.000 esc (b)			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
219	2.352	16	657	2	46	12	195	46	331	1.355	619	56	29	2.455	34	99	1
130	593	..	..	..	..	..	..	(c)	(c)	3	14	..	..	..	..	..	2
4	352	15	632	0	2	8	145	(c)	(c)	1.344	586	56	29	1.225	23	42	3
85	1.407	1	25	2	44	4	50	(c)	(c)	8	19	..	..	1.230	11	57	4
135	1.241	14	662	0	21	12	190	57	339	189	278	68	27	275	6	41	5

plastiques, voir industrie respective.

que — *La valeur de la production d'articles d'autres branches industrielles fabriqués dans les ateliers annexes à l'industrie a été de 240.000 escudos».*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

449. — Matérias-primas consumidas

399.2 — **Botões, marcas e similares** — *Boutons, marques et similaires*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Concha *Nacre*		Corozo *Corozo*		Osso, unha e chifre *Os, ongle et corne*		Total	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	10.199	102	1.975	402	1.251	2	4	149	5.934
2	Aveiro	2.580	76	1.502	38	121	..	..	49	932
3	Porto	3.845	22	306	304	940	2	2	38	2.079
4	Outros — *Autres*	3.768	4	167	60	190	o	2	62	2.923
5	Total em 1956	8.345	95	1.565	449	1.342	2	4	125	4.910

IV. — FORÇA MOTRIZ

450. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

399.2 — **Botões, marcas e similares** — *Boutons, marques et similaires*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*				
		Total	Carvão — *Charbon*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
		1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc
	1	2	3	4	5	6
1	Total	83	25	29	95	25
2	Aveiro	0	o	o	32	5
3	Porto	75	23	27	62	20
4	Outros — *Autres*	4	2	2	1	o
5	Total em 1956	77	23	26	88	20

Nota — Consumiram-se também 13.267 metros cúbicos de gás de hulha no valor de 19.898 escudos e 2.011 quilos de gás de butano no *de gaz de butane d'une valeur de 13.003 escudos.*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1957

Matérias plásticas — *Matières plastiques*										Metais diversos *Métaux divers*		Outras	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número d'ordre
Celulósicas *Cellulosiques*		Galalite *Galalithe*		Polistirenos *Polystirènes*		Ureias *Urées*		Outras *Autres*						
t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc	t	1.000 esc			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
8	92[illegible]	54	2.460	36	802	33	620	18	1.099	42	998	17	246	1
..	..	2	90	23	425	14	238	10	199	o	11	..	47	2
3	394	18	78[illegible]	12	339	..	..	5	613	17	506	12	163	3
5	579	34	1.637	1	38	19	382	3	287	25	481	5	36	4
7	693	54	2.696	28	745	31	568	5	208	18	497	27	245	5

— Force motrice

cantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1957

Líquidos — *Liquides*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*		Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Comprada — *Achetée*		Óleos e massas — *Huiles et graisses*		
1.000 l	1.000 esc	1.000 l	1.000 esc	1.000 kWh	1.000 esc	t	1.000 esc	
7	8	9	10	11	12	13	14	
o	2	8	32	763	567	4	39	1
o	o	o	4	101	99	1	7	2
o	2	7	26	269	212	2	21	3
o	o	1	2	393	256	1	11	4
4	8	6	22	767	553	3	37	5

valor de 13.008 escudos — Remarque — *On a également consommé 13.267 m³ de gaz de l'houille d'une valeur de 19.898 «escudos» et 2.011 kilogrammes*

451. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

399.2 — **Botões, marcas e similares** — *Boutons, marques et similaires*

Número de ordem	Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	55	47	47	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	4	4	4	
3	Porto	23	18	18	
4	Outros — *Autres*	28	25	25	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	33	29	29	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	22	18	18	
	Operário				
7	TOTAL	555	339	317	22
	Por distritos:				
8	Aveiro	193	54	48	6
9	Porto	373	152	140	12
10	Outros	319	133	129	4
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	857	312	290	22
12	Ao mês — *Au mois*	8	7	7	..
13	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	20	20	20	..
14	Não remunerado	10	6	5	1
15	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Total em				
16	Administrativo, técnico e de escritório	59	52	52	
17	Operário	912	373	357	16

(*a*) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e *les gratifications.*

(*b*) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes*

— *Personnel*

– *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1957

Effectifs au 31 décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Numéro d'ordre*
M						
Total	≧ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
8	8		56	n	334	1
..	..		4	n	..	2
5	5		25	n	122	3
3	3		27	n	212	4
4	4		33	n	334	5
4	4		23	n	—	6
— *Ouvrier*						
546	467	79	928	222.756	4.242	7
139	115	24	189	45.089	742	8
221	197	24	404	101.525	1.997	9
186	155	31	335	76.142	1.503	10
545	466	79	896	218.708	3.965	11
1	1	..	7	2.040	60	12
..	..	..	25	7.008	217	13
4	3	1	8	×	—	14
—	—	—	—	—	22	15
1956 (*b*)						
7	7		57	n	290	16
539	482	57	945	221.166	4.178	17

gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et d'âge est donnés pour le personnel existant en décembre.*

399.3 — ARTIGOS DE ESCRITÓRIO

Articles de bureau

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

452. — Fábricas em regime industrial e sua produção

Usines en régime industriel et leur production

Designação — *Désignation*	1957 n.º	1956 n.º
1	2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII*	9	8
Aveiro	1	1
Lisboa	6	6
Porto	2	1
...das quais em actividade... — ...*en activité*...	9	8
Aveiro	1	1
Lisboa	6	6
Porto	2	1
...e inactivas — ...*et inactives*	..	..
Porto	..	..

Designação	1957 Quantidade *Quantité* (a)	1957 1.000 esc (b)	1956 Quantidade	1956 1.000 esc (b)
4	5	6	7	8
Produção — *Production*				
Produtos principais — *Produits principaux*				
Tintas — *Encres:* (1)				
Para escrever — *Pour écrire*	69.224	742	51.301	710
Para carimbos — *Pour tampons*	2.670	178	2.107	149
Para outros fins — *Pour autres usages*	859	84	803	79
Tintas sólidas — *Encres solides*	5.891	167	3.936	113
Lacres — *Cires a cachetes*	7.704	213	8.377	242
Colas — *Colles:*				
À base de amido — *À base d'amidon*	11.392	503	8.884	397
À base de goma arábica — *À base de gomme arabique* (1)	10 695	373	9.789	252
Guachos — *Gouaches*	6.540	524	5.263	434
Giz — *Craies*	5.476	23	9.742	40
Canetas — grosas — *Porte-plumes — grosses*	2.971	100	3.502	98
Lápis — grosas — *Crayons — grosses*				
Cópia — *Copiés*	391	47	456	55
Cores — *Couleures*	14.630	471	14.043	452
Grafite — *Grafite*	26.184	1.752	23.620	1.583
Lousa — *Ardoise* (c)	33	1	100	2
Outros artigos — *Autres articles*	×	2.277	×	1.986
Produtos intermédios e secundários — *Produits intermédiaires et secondaires:*				
Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos — *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus*	×	126	×	157

(a) Quantidade em quilogramas, salvo outra indicação — *Quantité em kilogrammes, sauf indication spécial.*
(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(c) Ver indústria de lousa — *Voir l'industrie de l'ardoise.*
Nota — Além da produção mencionada há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que foi a seguinte: 8.846 litros de cola à base de goma arábica, no valor de 104 contos e 4.861 litros de tinta para escrever, no valor de 37 contos. Remarque — *Outre la production mentionée, il faut tenir compte de celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles, qui a été la suivante: 8.846 litres de colle a base de gomme arábique, dune valeur de 104.000 «escudos» et 4.861 litres de encre pour écrire d'une valeur de 37.000 «escudos».*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Consommation de matières premières*

453. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*

399.3 — Artigos de escritório — *Articles de bureau*

Quantidade em quilogramas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en kilogrammes, sauf indication spécial. Valeur en 1.000 esc*

Designação — *Désignation*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor
1	2	3	4	5
Ácidos — *Acides:*				
Fénico — *Phénique* (l)	336	9	328	9
Gálhico — *Gallique*	144	17	135	16
Tânico — *Tannique*	258	19	248	22
Outros — *Autres*	383	5	293	2
Água destilada — *Eau distillée* (l)	35.000	18	30.000	15
Argila — *Argile*	2.487	11	2.243	10
Anilinas — *Anilines*	1.612	178	1.485	205
Cargas — *Charges:*				
Crés — *Craies*	6.925	4	5.512	3
Sulfato de bário — *Sulfate de baryum*	1.462	4	1.187	2
Outros	2.787	7	3.808	8
Caulino — *Kaolim*	8.978	7	8.849	7
Cera — *Cire*	3.557	90	2.546	60
Glicerina — *Glycérine*	891	20	433	16

Designação	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
6	7	8	9	10
Gomas — *Gommes:*				
Amidos — *Amidons*	4.300	41	4.016	56
Arábica — *Arabique*	5.481	80	4.752	69
Outras	2.068	41	2.511	50
Madeira — *Bois* (t)	279	490	333	599
Grafite — *Grafite*	5.336	105	4.724	94
Óleos minerais — *Huiles minéraux*	2.407	26	1.032	21
Papel — *Papier*	10.886	252	7.424	186
Pigmentos — *Pigments*	2.069	166	2.878	296
Resinas — *Résines*	4.150	22	3.904	23
Tecidos para fitas — *Tissus pour rubans* — 1.000 m.	579	647	539	604
Vernizes — *Vernis*	4.869	219	6.659	300
Outras	×	554	×	233
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non recupérables*	×	1.284	×	1.089

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

454. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

399.3 — **Artigos de escritório** — *Articles de bureau*

Combustíveis — *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em quilogramas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en kilogrammes sauf indication spécial. Valeur en 1.000 esc.*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles:*					Energia eléctrica (1.000 kWh) — *Energie électrique:*				
Carvão mineral nacional — *Charbon minéral national*	4.850	4	4.364	4	Comprada — *Achetée*	54	36	54	32
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux* (t)	953	183	770	156					
Gasóleo — *Gas-oil* (l)	4.000	9	4.000	7	Lubrificantes — *Lubrifiants:*				
Gasolina — *Essence* (l)	2.190	9	2.145	10					
Petróleo — *Pétrole* (l)	443	1	450	1	Óleos — *Huiles*	470	5	468	5
Gás da hulha — *Gaz d'houille* (m³)	962	2	813	1					
Gás butano — *Gaz butane*	300	2	312	2	Valvulinas e massas — *Graisses*	365	5	364	5

IV. — PESSOAL — *Personnel*

455. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

399.3 — **Artigos de escritório** — *Articles de bureau* **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M Total	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total	21	19	19		2	2		19	n	271
Por formas de remuneração *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	17	15	15		2	2		17	n	271
Não remunerado — *Non rémunéré*	4	4	4		..	..		2	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	115	53	51	2	62	50	12	116	31.718	731
Por formas de remuneração: Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	115	53	51	2	62	50	12	116	31.718	731
Não remunerado	1	1	1	..	..	..	..	2	×	—
Total em 1956 (b)										
Administrativo, técnico e de escritório	18	16	16		2	2		19	n	256
Operário	110	52	52	..	58	58	..	107	30.050	670

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

399.7 — FABRICO DE ARTIGOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS

I. — ESTABELECIMENTOS

456. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	Total	— de 21 operários *ouvriers*
	1	2	3	4
1	Total	57	57	30
2	Aveiro	5	5	4
3	Braga	5	5	1
4	Leiria	8	8	5
5	Lisboa	21	21	14
6	Portalegre	1	1	1
7	Porto	13	13	4
8	Setúbal	1	1	..
9	Viana do Castelo	2	2	1
10	Viseu	1	1	..
11	Total em 1956	46	45	22

Nota — A indústria foi explorada por estabelecimentos doutros ramos industriais — Remarque — *L'industrie*

II. — PRODUÇÃO

457. — Pro

399.7 — Matérias plásticas — *Matières plastiques*

Número de ordem	Designação *Désignation* / Processos de fabrico *Procédés de fabrication*	Total: Quantidade *Quantité* (a)	Total: 1.000 esc (b)	Compressão *Compression*: Quantidade (a)	Compressão: 1.000 esc (b)
	1	2	3	4	5
1	Total	×	95.524	×	37.538
2	Artigos eléctricos *Articles électriques* — Cobertura de fio — *Couverture de fil* (c)	50	3.169	..	..
3	Artigos eléctricos *Articles électriques* — Outros — *Autres* (d) (1.000)	10.129	25.553	10.081	25.525
4	Artigos para iluminação — *Articles d'éclairage*	6	3.508	2	2.803
5	Artigos utilitários e domésticos (de ménage) — *Articles utilitaires et domestiques (de ménage)*	297	15.676	1	48
6	Botões — *Boutons* (1.000 gr.)	451	2.682	204	698
7	Corte e recorte de chapas — *Coups et découpage de tôles*	17	523	..	..
8	Embalagens (frascos, garrafas, etc.) — *Récipients (flacons, bouteilles)*	18	1.222	o	1
9	Expositores — *Expositeurs*	2	371	..	..
10	Filmes — *Films*	44	3.143	..	..
11	Fios e cordões — *Fils et cordons*	10	638	4	254
12	Fitas — *Rubans*	17	1.004	8	527
13	Mangueiras — *Tuyaux*	26	1.484	7	511
14	Perfis diversos — *Profils divers* — Letras — *Lettres*	1	250	..	..
15	Perfis diversos — *Profils divers* — Outros	25	1.703	5	379
16	Tampas para frascos e garrafas — *Bouchons pour flacons et bouteilles* (1.000)	13.649	2.790	9.904	2.270
17	Telas — *Toiles*	99	5.434	..	..
18	Tubo — *Tube* — Rígido — *Rigide*	127	3.762	..	..
19	Tubo — *Tube* — Flexível — *Flexible*	242	12.839	47	3.301
20	Vidros para veículos automóveis — *Vitres pour véhicules automobiles*	o	5	..	..
21	Outros	249	9.468	18	1.221
22	Total em 1956	×	75.821	×	24.298

(a) Quantidades em toneladas, salvo outra indicação — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale.*
(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculés au prix de vente par la fabrique.*
(c) Peso da resina sintética — *Poids de la résine synthétique.*
(d) Interruptores, fichas, comutadores, rosetas, etc. — *Interrupteurs, fiches, commutateurs, rosettes, etc.*

Nota — Além da produção mencionada há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais, onde se obteve eléctricos no valor de 55.436 contos; 181 toneladas de outros artigos no valor de 9.239 contos; e por processos ignorados 528 mil gros de produtos secundários ou resíduos de laboração no valor de 29 contos. — Remarque — *Outre la prodution mentionnée, il faut considérer celle des «escudos»; par extrusion 749 tonnes (poid de la résine synthétique) de conducteurs électriques, d'une valeur de 55.436.000 «escudos», et 181 tonnes d'autres fermoirs et boucles d'une valeur de 619.000 «escudos» et 240.000 «escudos» d'autres articles. Des produits secondaires ou résidus de fabrication ont été*

— *Fabrication d'articles en matières plastiques*

— *Établissements*

— *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers*

1957

... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...				... e inactivas ... *et inactives*	Número d'ordre
21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400		
5	6	7	8	9	
17	7	3	..	..	1
1	..	..	..	..	2
1	3	..	..	..	3
1	1	1	..	..	4
5	..	2	..	..	5
..	..	..	..	..	6
7	2	..	..	..	7
..	1	..	..	..	8
1	..	..	..	..	9
1	..	..	..	..	10
13	6	3	1	1	11

a été exploités par établissements appartenant à d'autres branches industrielles.

— *Production*

dução

1957

Injecção *Injection*		Extrusão *Extrusion*		Vácuo ou ar comprimido *Vide ou air comprimé*		Corte e recorte *Coupe et recoupe*		Outros processos *Autres procédés*		Número d'ordre
Quantidade (*a*)	1.000 esc (*b*)	Quantidade (*a*)	1.000 esc (*b*)	Quantidade (*a*)	1.000 esc (*b*)	Quantidade (*a*)	1.000 esc (*b*)	Quantidade (*a*)	1.000 esc (*b*)	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
×	21.563	508	24.416	7	1.242	×	8.149	108	5.616	1
..	..	50	3.169	..	..	..	..	..	..	2
48	28	..	..	..	..	..	..	..	..	3
2	112	..	..	2	593	..	..	..	..	4
205	15.537	1	41	..	..	..	..	..	..	5
247	1.084	..	..	..	..	..	..	..	..	6
.	..	..	..	..	..	17	823	..	..	7
8	392	10	829	..	..	..	..	..	..	8
.	..	..	..	.	..	2	371	..	..	9
..	..	44	3.143	..	..	..	..	..	..	10
..	..	6	384	..	..	..	..	..	..	11
.	..	9	477	..	..	..	..	..	..	12
..	..	19	973	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	1	250	..	..	14
9	307	6	308	5	649	..	.	..	..	15
3.745	520	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	99	5.434	17
..	..	127	3.762	..	..	..	..	..	..	18
..	..	105	9.538	..	..	..	..	..	..	19
9	5	..	..	..	..	..	..	..	..	20
144	2.628	41	1.732	..	..	37	3.705	9	182	21
×	23.381	240	14.518	6	770	×	6.424	126	6.430	22

por compressão 72 mil peças de artigos eléctricos no valor de 108 contos; por extrusão 740 toneladas (peso da resina sintética) de condutores botões no valor de 11 420 contos, 1.355 mil fechos e fivelas no valor de 619 contos e mais 240 contos de outros artigos. Foram vendidos *établissements classés dans d'autres branches industrielles, où l'on obtenu: par compression 72.000 pièces d'articles électriques, d'une valeur de 108.000 articles d'une valeur de 9.239.000 «escudos»; et par procédés inconnus: 628.000 grosses de boutons d'une valeur de 11.420 000 «escudos», 1.355.000 vendus pour un montant de 29.000 «escudos».*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Consommation de matières premières

458. — Resinas sintéticas e outras matérias plásticas consumidas
Résines synthétiques et autres matières plastiques consommées

399,7 — **Matérias plásticas** — *Matières plastiques* **1957**

Designação / *Désignation* — Processos de fabrico / *Procédés de fabrication*	Total t	Total 1.000 esc	Compressão / *Compression* t	Compressão 1.000 esc	Injecção / *Injection* t	Injecção 1.000 esc	Extrusão / *Extrusion* t	Extrusão 1.000 esc	Vácuo ou ar comprimido / *Vide ou air comprimé* t	Vácuo ou ar comprimido 1.000 esc	Corte e recorte / *Coupe et recoupe* t	Corte e recorte 1.000 esc	Outros processos / *Autres procédés* t	Outros processos 1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	1.624	37.850	426	5.679	557	13.235	463	12.871	10	872	74	2.955	94	2.205
Acrílicas — *Acryliques*	19	1.280	3	277	2	98	..	..	4	270	10	635	..	..
Caseína — *Caséine* — Nacional — *National*	4	183	..	..	..	..	..	..	..	..	4	183	..	..
Celulósicas — *Cellulosiques* — Estrangeiras — *Étrangères*	42	2.191	1	47	11	382	2	53	..	..	28	1.709	..	..
Estirenos — *Estirènes*	437	10.496	o	1	427	9.745	2	84	6	584	2	132	..	..
Etilenas — *Ethylenes*	400	12.245	..	..	111	2.842	289	9.403	..	..	..	..	..	..
Fenólicas — *Phénoliques* — Nacionais — Produção própria - *Production privée*	123	×	123	×	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fenólicas — *Phénoliques* — Nacionais — Adquiridas — *Acquises*	6	87	6	87	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fenólicas — *Phénoliques* — Estrangeiras	86	1.591	86	1.591	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Melaminas — *Mélamines*	5	131	5	131	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ureias — *Urées*	182	3.107	182	3.107	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vinílicas — *Viniliques*	290	6.199	20	438	6	163	170	3.381	o	18	1	61	93	2.138
Outras — *Autres*	30	340	..	..	o	8	..	..	..	..	29	265	1	67
Total em 1956	1.201	28.725	347	5.480	381	9.584	202	7.588	6	418	57	3.157	108	2.498

Nota — Além das matérias-primas mencionadas há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que foram as seguintes: por compressão 1 tonelada de resinas fenólicas estrangeiras no valor de 19 contos, por extrusão 496 toneladas de vinílicas no valor de 9.447 contos; por injecção 6 toneladas de estirenos no valor de 150 contos e 2 toneladas de etilenas no valor de 60 contos — Remarque — *Outres les matières premières mentionnés, il faut considérer celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles et qui ont été les suivantes: par compression 1 tonne de résines phéniques étrangères, d'une valeur de 19.000 «escudos»; par extrusion 496 tonnes de viniliques d'une valeur de 9.447.000 «escudos», par injection 6 tonnes d'estirènes d'une valeur de 150.000 «escudos»; et 2 tonnes de étilènes d'une valeur de 60.000 «escudos».*

459. — Outras matérias-primas consumidas — *Autres matières premières consommées*

399,7 — **Matérias plásticas** — *Matières plastiques*

Designação / *Désignation*	1957 Quantidade / *Quantité*	1957 Valor / *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Designação	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 «esc»*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Produtos químicos — *Produits chimiques:*					**Produtos em combinação com o plástico** (continuação)				
Acetona — *Acétone* (l)	3.294	32	3.800	33	Ferro / *Fer* — Total	×	290	×	197
Álcool — *Alcool* (l)	2.667	29	2.929	30	Ferro / *Fer* — Arame	1	9	1	4
Produtos em combinação com o plástico — *Produits en combinaison avec le plastique*					Ferro / *Fer* — Chapa	40	220	30	176
Latão / *Laiton* — Total	×	2.422	×	2.131	Ferro / *Fer* — Arco — *Arc*	1	5	o	1
Latão / *Laiton* — Arame — *Fil de fer*	1	17	o	7	Ferro / *Fer* — Noutros estados	×	56	×	16
Latão / *Laiton* — Chapa — *Tôle*	16	492	14	431	Aço / *Acier* — Arame	235	280	3	53
Latão / *Laiton* — Cavilhas — *Chevilles*	57	1.590	57	1.638	Aço / *Acier* — Outros	×	31	×	24
Latão / *Laiton* — Noutros estados — *A d'autres états*	×	323	×	55	Artigos de borracha — *Articles en caoutchouc*	1	61	o	31
Fio de cobre — Para condutores eléctricos — *Fil de cuivre — Pour conducteurs électriques*	27	750	26	1.114	Tecidos — *Tissus*	11	791	31	2.177
					Material para pulir — *Matériel de polissage*	8	27	6	20
					Produtos diversos — *Produits divers*	×	535	×	334
					Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	778	×	423

Nota — Além das matérias-primas mencionadas há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que foram as seguintes: 389 toneladas de fio de cobre para condutores eléctricos no valor de 11.504 contos: outras no valor de 287 contos e 118 contos de embalagens não recuperáveis — Remarque — *Outre les matières premières, il faut considérer celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles et qui ont été les suivantes: 389 tonnes de fil de cuivre pour conducteurs électriques, d'une valeur de 11.504.000 «escudos»; autres d'une valeur de 287.000 «escudos» et 118.000 «escudos» d'emballages non récupérables.*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

460. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

399,7 — **Matérias plásticas** — *Matières plastiques*

Combustíveis *Combustibles*	1957 Quantidade *Quantité*	1957 Valor *Valeur*	1956 Quantidade	1956 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1957 Quantidade	1957 Valor	1956 Quantidade	1956 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis					Energia eléctrica — *Énergie électrique* (1.000 kWh)				
Carvão mineral nacional — *Charbon minéral national*	3	3	7	7	Comprada — *Achetée*	3.208	2.357	2.417	1.810
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	602	82	412	49	**Lubrificantes** — *Lubrifiants*				
Óleos — *Huiles*									
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	179	301	194	257	Óleos — *Huiles*	14	144	10	100
Outros — *Autres*	207	233	243	248					
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	11	55	10	44	Valvulinas e massas — *Graisses*	o	6	o	5
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	6	14	4	7					
Outros — *Autres*	×	1	×	1					

V. — PESSOAL — *Personnel*

461. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

399,7 — **Matérias plásticas** — *Matières plastiques* — **1957**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs au 31 décembre* HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M Total	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	n.º									1.000 esc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*										
Total	155	125	125		30	30		151	n	2.044
Por formas de remuneração *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	123	97	97		26	26		119	n	2.044
Não remunerado — *Non rémunéré*	32	28	28		4	4		32	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	1.542	749	656	93	793	533	260	1.494	408.516	8.571
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.518	727	634	93	791	531	260	1.476	402.960	8.183
Ao mês — *Au mois*	23	21	21	..	2	2	..	18	"5.525	387
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	1	1	1	..	..	..	..	o	31	1
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	100
Não remunerado	5	1	1	..	4	4	..	4	×	—
Total em 1956 (b)										
Administrativo, técnico e de escritório	144	105	105		39	39		172	n	3.050
Operário	1.625	843	755	88	782	578	204	1.504	477.067	9.666

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

OUTRAS INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS

Industries manufacturières non classées ailleurs

I. — PRODUÇÃO — *Production*

462. — Produção de algumas indústrias — *Production de quelques industries*

1957

Indústrias e produtos *Industries et produits*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur* (a)
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*		
1	2	3
A. — Continente — *Continent*		
2-3 — Indústrias transformadoras — *Industries manufacturières:*		
20 — Indústrias da alimentação — *Industries des denrées alimentaires:*		
Margarina — *Margarine*	2.784	53.038
Sal refinado — *Sel raffiné*	805	×
23 — Indústrias têxteis — *Industries textiles*		
Algodão hidrófilo — *Coton hydrophile*	107	6.500
Telas impermeáveis e oleados — *Toiles cirées* (1.000 m²)	91	×
24 — Fabricação de calçado, artigos de vestuário e têxteis em obra — *Fabrication de chaussures, articles d'habillement et textile en confectionné:*		
Alpercatas — *Sandales* — Pares-*Paires* (1.000): Com piso de borracha — *Avec semelles en caoutchouc*	191	×
Alpercatas — *Sandales* — Pares-*Paires* (1.000): Com piso de corda — *Avec semelles en cordes*	66	×
27 — Indústrias do papel e dos artigos de papel — *Industries du papier et des articles du papier:*		
Pasta para papel — *Pâte à papier:*	58.850	218.778
Cartas de jogar (1.000 baralhos) — *Cartes à jouer* (1.000 *jeux de cartes*)	132	×
31 — Indústrias químicas — *Industries chimiques*		
Indústrias químicas básicas — *Industries chimiques basiques:*		
Ácidos — *Acides:*		
Azótico — *Azotique:*		
Comercial e Industrial (*Commercial et industriel*) 48° Bé: Consumo próprio — *Consommation propre*	499	×
Comercial e Industrial (*Commercial et industriel*) 48° Bé: Venda — *Vente*	49	240
Comercial e Industrial (*Commercial et industriel*) 36°-40° Bé: Consumo próprio	32	×
Comercial e Industrial (*Commercial et industriel*) 36°-40° Bé: Venda	123	525
Puro 36°-40° Bé — *Pur*	5	79
Clorídrico — *Chlorydrique:*		
Comercial e industrial 20°-22° Bé: De síntese — *De synthèse*: Cons. próprio	146	×
Comercial e industrial 20°-22° Bé: De síntese — *De synthèse*: Venda	918	991
Comercial e industrial 20°-22° Bé: Outros processos — *Autres procédés*: Cons. próprio	160	×
Comercial e industrial 20°-22° Bé: Outros processos — *Autres procédés*: Venda	1.517	1.517
Puro 23°-24° Bé: Cons. próprio	3	×
Puro 23°-24° Bé: Venda	54	152
Sulfúrico — *Sulfurique:*		
Oleum 20% SO_3 — *Oleum*	327	685
Comercial e industrial: Das câmaras — *Des chambres* 50°-53° Bé: Cons. próprio	221.444	×
Comercial e industrial: Das câmaras — *Des chambres* 50°-53° Bé: Venda	1.468	848
Comercial e industrial: Concentrado — *Concentré*: 59-60° Bé	111	78
Comercial e industrial: Concentrado — *Concentré*: ~65° Bé: Consumo próprio	64.206	×
Comercial e industrial: Concentrado — *Concentré*: ~65° Bé: Venda	34.828	33.258
Carbonato de cálcio 76,5 — 79,5% C_2Ca — *Carbure de calcium*	2.556	8.516
Corantes orgânicos sintéticos — *Colorants organiques synthétiques*	301	8.070
Gases — *Gazes:*		
Acetileno 99,0% — *Acétylène* (1.000 m³)	382	12.762
Hidrogénio 99,8% — *Hydrogène* (1.000 m³)	34.296	×
Oxigénio 99,5% — *Oxigène*: Cons. próprio (1.000 m³)	61	×
Oxigénio 99,5% — *Oxigène*: Venda (1.000 m³)	1.802	18.236
Outros — *Autres* — Venda (b)	×	16.235
Nitrato de potássio — *Nitrate de potassium*	107	962
Derivados do sódio — *Dérivés du sodium:*		
Carbonato-Anidro > 98% Na_2Co_3 — *Carbonate-Anidre*	16.016	29.941
Silicato 32 — 36% Na_2O — *Silicate*	3.468	6.152
Outros n. e.	23.729	58.504
Sulfato de cobre 98 — 99% SO_4Cu, $5OH_2$ — *Sulfate de cuivre*	10.187	73.347
Enxofre em bruto — *Soufre en brut*	18.098	16.499
Tricloreto de etileno — *Trichlorure d'éthylène*	67	569
Óleos essenciais de eucalipto — *Huiles essentielles d'eucalyptus*	190	3.895
Óleos de gorduras animais e vegetais — *Huiles et graisses animaux et végétaux:*		
De peixe — *De poisson:*		
Desdobramento de óleos e gorduras — *Dédoublement des huiles et matières graisses:*		
Glicerinas — *Glycérines:*		
Destilada — *Distillée*	468	9.370
Medicinal — *Médicinal*	113	2.484
Nobel — *Nobel*	228	5.473
Crua — *Crue*	486	5.344
Insecticidas — D. D. T. — *Insecticides D. D. T. (a 100%)*	14	420

(a) — Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

(b) — Gaz butano e propano, ver «Derivados do petróleo» — *Gaz butane et propane, voir «Dérivés du pétrole».*

462. — Produção de algumas indústrias *(continuação — suite)*

1957

Indústrias e produtos	Quantidade	Valor (a)
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc		
1	2	3
32 — Indústrias dos derivados do petróleo e do carvão — *Industries des dérivés du pétrole et du charbon:*		
Gasolina — *Essence*	224.060	×
Petróleo e «white spirits» — *Pétrole et «white spirits»*	119.902	×
«Jet-fuel»	21 499	×
«Fuel-oil»	308.241	×
Gasóleo — *Gaz-oil*	212.537	×
Gases — *Gaz:*		
Metano e etano — *Méthane et éthane*	6.835	×
Butano e propano — *Butane et propane*	35.356	×
Briquetes — *Briquettes (b):*		
Com aglomerante nacional — *Avec agglomérant national*: Cimento — *Ciment*	1.587	×
Pez concentrado-*Colophane*	13.328	×
Melaço — *Mélasse*	13	×
Com aglomerante estrangeiro — *Avec agglomérant étranger*	54.210	×
Com aglomerante nacional e estrangeiro — *Avec agglomérant national et étranger*	22.140	×
Emulsões de asfalto — *Emulsions d'asphalte*	1.203	×
33 — Indústria dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo e do carvão — *Industries des produits minéraux non métalliques, à l'exclusion des dérivés du pétrole et du charbon:*		
Espelhos — *Miroirs* (1.000 m²)		
35 — Fabricação de produtos metálicos — *Fabrication de produits métallurgiques:*		
Limas — *Limes*: 1.000	6.986	13.379
t.	982	
Trefilaria — *Tréfilerie:*		
Metais trefilados — *Métaux tréfilés*	28.728	227.892
Alguns artigos de ferro e aço — *Quelques articles en fer et acier*	7.813	53.785
36 — Construção de máquinas, com excepção das eléctricas — *Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques:*		
Esquentadores de ferro esmaltado — *Chauffe-bains de fer émaillé*: n.º	4.245	8.017
t.	52	
37 — Construção de máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico — *Construction de machines, appareils et fournitures électriques:*		
Lâmpadas eléctricas — *Lampes électriques* (1.000)	6.956	(c)69.253
Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: n.º	14.675	28.774
cv	52.613	
Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques:*		
De potência — *Du puissance:*		
Total: n.º	11.040	25.635
kVA	136.562	
Até 5 kVA — *Jusque 5 kVA*: n.º	10.444	×
kVA	2.093	
Mais de 5 kVA — *Plus de 5 kVA*: n.º	596	×
kVA	134.469	
Outros — *Autres (d)* n.º	16.467	4.141
38 — Construção de material de transporte — *Construction de matériel de transport:*		
Carruagens para caminho de ferro — *Wagons pour chemin de fer (e)* n.º	66	102.734
Bicicletas — *Bicyclettes (d):*		
Completas — *Complètes* n.º	7.913	16.009
Conjuntos — *Ensembles* n.º	22.287	6.454
Quadros — *Cadres (e)* n.º	22.000	3.564
Outras peças — *Autres pièces (f)*	×	22.037
5 — Electricidade, gás, água e saneamento — *Électricité, gaz, eau et services sanitaires:*		
51 — Electricidade, gás e vapor — *Électricité, gaz et vapeur:*		
Gás — *Gaz* (1.000 m³)	47.733	n
Carvão de coque — *Charbon de coke*: Cons. próprio	9.906	×
Venda	24.244	10.212
Óleos de alcatrão — *Huiles de goudron*: Consumo próprio	400	×
Venda	128	429
Breu de alcatrão — *Brai de goudron*	1.341	1.309
Alcatrão bruto — *Goudron brut*: Cons. próprio	1.190	×
Venda	896	1.241
Alcatrão desidratado — *Goudron deshydraté*	45	78
Creosote — *Créosote*	1.4[illegible]	1 068
B. — ILHAS — *Îles*		
2-3 — Indústrias transformadoras — *Industries manufacturières:*		
20 — Indústrias da alimentação — *Industries des denrées alimentaires:*		
Açúcar — *Sucre*: Beterraba — *Betterave*	7.516	×
Cana — *Canne*	4.586	×
Chá — *Thé*: Preto — *Noir*	131	×
Verde — *Vert*	21	×
31 — Indústrias químicas — *Industries chimiques:*		
Resinosos — *Résineux (g):*		
Aguarrás — *Essence de térébenthine*	2	11
Pez — *Colophane*	8	33

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica.
(b) Inclui a produção das oficinas mineiras — *Compris la production des ateliers miniers.*
(c) Valor calculado ao preço de venda ao público — *Valeur calculée au prix de vente au public.*
(d) Inclui os transformadores para sinalização, campainha, medida, tubos fluorescentes, soldaduras, T. S. F., etc. — *Englobe les transformateurs pour la signalization, sonnerie, mesure, tubes fluorescents, soudures, T. S. F., etc.*
(e) Inclui automotoras e carruagens para passageiros e mercadorias. O valor do aparelho motor das automotoras não está incluído — *Englobe les automotrices et les wagons de passagers et de marchandises. La valeur de l'appareil moteur des automotrices n'est pas englobé.*
(f) Venda. Não se verifica duplicação entre estes elementos e a produção de bicicletas e conjuntos — *Vente. Il n'y a pas double emploi entre ces éléments et la production de bicyclettes et ensembles.*
(g) Elementos relativos à campanha (15 de Maio a 14 de Maio) — *Éléments relatifs à la campagne (15 de Mai à 14 de Mai).*

4. — CONSTRUÇÃO

41 — CONSTRUÇÃO DE EDIFÍ

411 — EDIFICAÇÃO

463. — Edifícios construidos no Continente e nas Ilhas

Édifices construits sur le Continent et dans les Îles Adjacentes

Número de ordem	Distritos *Districts* — Cidades de Lisboa e Porto *Villes de Lisbonne et Porto*	Total: Edifícios *Immeubles*	Total: Pavimentos *Étages*	Total: Superfície coberta *Surface bâtie*	Para habitação — *Pour l'habitation*: Edifícios segundo o número de pavimentos *Immeubles suivant le nombre d'étages*: Total	De 1 *Avec 1*	De 2	De 3	De 4	De 5	De + de 5 *Avec plus de 5*	Pavimentos	Fogos *Logements*	Superfície coberta
		n.º		m²	n.º									m²
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	TOTAL	18.805	28.563	1.730.157	13.592	7.764	4.227	690	536	226	149	22.720	22.993	1.190.497
2	Continente — *Continent*	17.296	26.486	1.629.615	12.303	6.951	3.780	664	535	224	149	20.921	21.666	1.107.640
3	Aveiro	1.098	1.558	115.532	936	545	358	27	5	1	..	1.367	1.114	80.350
4	Beja	329	403	36.452	263	210	47	3	2	1	..	326	358	24.717
5	Braga	630	974	50.974	548	310	210	22	5	1	..	821	625	35.274
6	Bragança	415	493	39.591	237	107	66	4	..	..	..	311	235	17.066
7	Castelo Branco	1.071	1.641	57.453	600	224	347	26	2	1	..	1.009	569	34.158
8	Coimbra	579	885	54.070	418	197	180	29	9	2	1	696	502	38.707
9	Évora	341	403	30.181	290	246	49	4	..	..	..	356	372	23.794
10	Faro	451	571	61.607	314	215	86	11	2	..	..	428	472	35.949
11	Guarda	262	363	19.890	145	65	66	11	3	..	..	242	152	10.671
12	Leiria	1.340	1.619	104.197	875	650	196	10	7	3	..	1.124	1.035	66.618
13	Lisboa	3.044	6.570	362.603	2.222	970	383	212	343	106	139	5.668	8.555	264.900
14	Portalegre	364	457	34.801	315	242	65	7	1	..	..	397	351	26.567
15	Porto	2.362	3.924	219.774	1.947	891	786	154	79	30	7	3.440	2.937	162.219
16	Santarém	2.102	2.428	157.551	1.117	888	188	29	8	4	..	1.403	1.250	89.499
17	Setúbal	1.226	1.924	171.029	977	508	244	90	61	12	2	1.648	2.056	103.903
18	Viana do Castelo	485	652	38.026	365	220	136	6	3	..	..	522	342	31.016
19	Vila Real	296	391	17.709	188	105	78	5	..	..	..	276	192	12.167
20	Viseu	845	1.228	58.025	537	220	295	14	5	3	..	887	549	40.065
21	Ilhas — *Îles*	1.509	2.077	100.542	1.289	813	447	26	1	2	..	1.799	1.327	82.857
22	Angra do Heroísmo	340	444	32.023	278	185	89	4	..	..	..	375	312	24.580
23	Horta	83	119	3.433	42	19	23	..	..	..	..	65	36	1.901
24	Ponta Delgada	516	693	33.172	476	320	144	11	..	1	..	646	456	27.254
25	Funchal	570	821	31.914	493	289	191	11	1	1	..	713	523	29.118
	Cidades													
26	Lisboa	434	2.084	92.956	413	25	56	33	87	80	132	2.027	3.734	71.832
27	Porto	415	1.094	51.146	378	66	104	110	67	26	5	1.032	942	44.201
28	TOTAL em 1956	×	×	×	11.580	6.657	3.524	682	418	182	117	19.239	20.561	1.038.800

(a) Inclui os elementos referidos nos quadros 464 a 470. — *Comprend tous les données mentionnés sur les tableaux 464 à 470.*

– CONSTRUCTION

CIOS — *Construction d'édifices*

– Édification

Adjacentes, para os quais foi passada licença de utilização

pour lesqueles a été délivrée une licence d'utilisation (a)

1957

Para agricultura, silvicultura caça e pesca *Pour l'agriculture, sylviculture, chasse et pêche*			Para a indústria transformadora *Pour l'industrie manufacturière*			Para comércio, bancos, seguros e propriedade fundiária *Pour le commerce, banque, assurance et affaires immobilières*			Para outros fins *Pour d'autres fins*			Número d'ordre
Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	
n.º		m²	n.º		m²	n.º		m²	n.º		m²	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
3.779	4.098	193.898	595	700	204.840	370	459	50.107	469	586	90.815	1
3.648	3.920	187.796	561	664	197.975	333	407	47.527	451	564	88.677	2
48	55	2.452	67	78	22.622	17	20	1.426	30	38	2.682	3
26	27	1.791	7	8	1.103	16	24	3.036	17	20	5.745	4
107	122	4.343	17	21	5.777	2	2	44	6	8	1.536	5
82	84	4.177	6	6	1.142	4	5	416	86	87	10.790	6
423	568	13.457	24	30	4.280	14	17	1.068	10	17	3.890	7
114	127	5.160	22	23	6.026	14	21	1.683	11	18	2.494	8
16	16	1.582	7	7	1.656	8	12	1.026	11	12	2.123	9
67	67	2.749	23	23	10.118	27	31	5.781	20	22	7.010	10
97	98	5.658	16	19	3.411	2	2	99	2	2	51	11
399	417	18.381	36	40	12.602	16	16	1.623	20	22	4.973	12
598	601	36.037	84	116	38.590	39	46	5.775	101	139	17.361	13
35	42	4.906	7	8	2.279	3	3	220	4	7	829	14
217	235	8.716	82	96	30.209	71	96	12.954	45	57	5.676	15
904	910	49.414	50	66	12.854	20	23	3.752	11	17	2.032	16
69	69	10.251	78	87	38.836	65	69	6.670	37	51	11.319	17
95	100	3.302	12	13	1.902	7	8	485	6	9	1.321	18
102	109	5.026	3	3	496	..	..	..	3	3	110	19
249	274	10.394	20	20	3.962	8	12	869	31	35	2.735	20
131	168	6.102	34	36	6.865	37	52	2.580	18	22	2.138	21
30	34	3.220	11	11	2.331	16	18	1.267	5	6	616	22
35	47	1.140	3	3	307	1	2	38	2	2	47	23
7	10	416	19	20	3.767	8	10	464	6	7	1.271	24
59	77	1.326	1	2	460	12	22	811	5	7	204	25
..	..	..	7	10	11.706	3	8	64	11	35	9.354	26
1	1	54	10	14	1.818	18	34	3.981	8	13	1.092	27
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	28

464. — Bairros de Casas Económicas

411 — Edificação — *Édification*

Número de ordem	Distritos Bairros — *Districts Groupements de maisons*	Blocos *Blocs*	Edifícios — *Immeubles* Total	Segundo número de *Suivant le nombre de* Fogos *Logements* 1	Pavimentos *Étages* 2	Pavimentos *Étages*	Edifícios — *Immeubles* Total	Segundo o número 3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Continente	87	297	297	297	594	297	44	80	32
2	Porto — Ameal	20	94	94	94	188	94	16	30	12
3	Porto — Boavista	67	203	203	203	406	203	28	50	20

(a) Construídos ao abrigo dos Decretos-lei n.os 23.052, 33.278 e 36.256, respectivamente, de 23-9-933, 24-11-943 e 30-4-947 — *Construits*
Nota — Em 1956 não se concluíram Bairros de Casas Económicas. — Remarque — *En 1956 on n'a pas terminé des Groupements*

465. — Bairros de Casas para Classes Tra

411 — Edificação — *Édification*

Número de ordem	Distritos Bairros — *Districts Groupements de maisons*	Blocos *Blocs*	Edifícios — *Immeubles* Total	Segundo o número de fogos *Suivant le nombre de logements* 1	2	4	6	8	12	20	24	32	Segundo o número de pavimentos *Suivant le nombre d'étages* 1	2	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Continente — *Continent*	73	89	12	61	6	8	2	..	..	..	..	62	27	..
2	Beja	36	36	..	24	3	8	1	..	..	..	..	32	4	..
3	Beja	27	27	..	15	3	8	1	..	..	..	..	23	4	..
4	Ferreira do Alentejo	5	5	..	5	..	..	..	..	..	..	..	5	..	..
5	Serpa	4	4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..
6	Coimbra	20	20	..	20	..	..	..	..	..	..	..	10	20	..
7	Figueira da Foz	10	20	..	20	..	..	..	..	..	..	..	..	20	..
8	Soure	10	10	..	10	..	..	..	..	..	..	..	10	..	..
9	Faro — Silves	4	4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	3	1	..
10	Leiria — Bombarral	2	2	..	..	1	..	1	..	..	..	..	2	..	..
11	Portalegre — Campo Maior	6	12	12	..	..	..	..	..	..	..	..	12	..	..
12	Santarém—Vila Nova de Ourem	5	5	..	3	2	..	..	..	..	..	..	3	2	..
13	Total em 1956	59	96	20	69	2	..	..	2	1	1	1	72	19	5

(a) Construídos ao abrigo dos Decretos-lei n.os 34.480 (6-4-945) e 35.106 (6-11-945). — *Construits aux termes des Décrets-loi n.os 34.486*

466. — Bairros de Casas para Pescadores

411 — Edificação — *Édification*

Número de ordem	Distritos Bairros — *Districts Groupements de maisons*	Blocos *Blocs*	Edifícios *Immeubles* Total	Segundo o número de fogos *Suivant le nombre de logements* 2	4	8	Segundo o número de pavimentos — *Suivant le nombre d'étages* 1	2
1	2	3	4	5	6		7	8
1	Continente — *Continent*	5	5	5	..	..	5	.
2	Leiria — Peniche	5	5	5	..	..	5	..
3	Total em 1956	10	15	11	2	2	..	15

(a) Construídos ao abrigo da lei n.º 1.953 (11-3-937) e do Decreto-lei n.º 37.750 (4-11-950)—*Construits aux termes de la loi n.º 1953 (11-3-937)*

— *Groupements de Maisons à Bon Marché (a)*

1957

Fogos — *Logements*											Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
de divisões — *Suivant le nombre de pièces*					Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*							
6	7	8	9	10	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70	71 a 80	91 a 100		
n.º											m²	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
76	33	28	2	2	44	168	14	39	30	2	12.518	1
22	8	6	..	..	16	62	..	10	6	..	3.482	2
54	25	22	2	2	28	106	14	29	24	2	9.036	3

aux termes des Decrets-loi n.os 23.052, 33.278 e 36.256 respectivement, de 23-9-933, 24-11-943 et 30-4-947.
de Maisons à Bon Marché.

balhadoras — *Groupements de Maisons pour Ouvriers (a)*

1957

Pavimentos *Étages*	Fogos — *Logements*											Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
	Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces*				Segundo a área coberta em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*							
		2	3	4	5	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70	71 a 80	61 a 90		
n.º												m²	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
116	222	..	78	134	10	28	120	36	12	24	52	11.531	1
40	116	..	20	88	8	20	88	..	8	..	..	6.847	2
31	98	..	20	70	8	20	70	..	8	..	..	5 767	3
5	10	..	..	10	..	..	10	..	..	..	..	600	4
4	8	..	..	8	..	..	8	..	..	..	..	480	5
50	60	..	24	36	..	8	12	16	..	24	..	2.195	6
40	40	..	16	24	..	..	..	16	..	24	..	1.375	7
10	20	..	8	12	..	8	12	..	..	..	..	820	8
5	8	..	4	2	2	..	4	..	2	..	2	498	9
2	12	..	10	2	..	..	10	..	2	..	..	628	10
12	12	..	12	..	..	..	..	12	..	..	..	661	11
7	14	..	8	6	..	..	6	8	..	..	..	702	12
130	266	4	18	230	14	42	182	10	32	..	..	11.824	13

(6-4-945) et 35.108 (6-11-945).

— *Groupements de Maisons pour Pêcheurs (a)*

1957

Pavimentos *Étages*	Fogos *Logements*								Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
	Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces*			Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*					
		3	4	5	61 a 70	71 a 80	81 a 90			
n.º									m²	
9	10	11	12	13	14	15	16		17	
5	10	10	..	..	10	..	..		760	1
5	10	10	..	..	10	..	..		760	2
30	46	..	38	8	24	14	8		3.279	3

et du Décret-loi n.º 37.750 (4-11-950).

467. — Casas de Renda Económica

411 — **Edificação** — *Édification*

Número de ordem	Distritos — *Districts* — Cidades de Lisboa e Porto — *Villes de Lisbonne et Porto*	Edifícios — *Immeubles*					
		Total	Segundo o número de fogos — *Suivant le nombre de logements*		Segundo o número de pavimentos — *Suivant le nombre d'étages*		
			Até 5 — *Jusqu'à 5*	6 a 10	De 1 — *Avec 1*	de 2	de 3
	1	2	3	4	5	6	7
1	Total	53	44	9	1	33	17
2	Coimbra (*b*)	1	1	..	1	..	..
3	Leiria	2	..	2	..	2	..
4	Lisboa (*b*)	46	40	6	..	30	14
5	Porto (*b*)	2	2	..	..	1	1
6	Santarém	1	..	1	..	..	1
7	Vila Real (*b*)	1	1	..	..	..	1
8	Cidade de Lisboa — *Ville de Lisbonne* (*b*)	40	40	..	..	30	10
9	Cidade do Porto (*b*)	1	1	..	..	..	1
10	Total em 1956	62	15	47	..	9	41

(*a*) Casas construídas ao abrigo da Lei n.º 2.007, de 7-IV-947 — *Maisons construites aux termes de la loi n.º 2 007, de 7-4-947.*
(*b*) Inclui as construções que figuram no quadro n.º 470 (*a*) — *Englobe des constructions qui figurent sur le tableau n° 470* (*a*).

468. — Casas de Renda Limitada

411 — **Edificação** — *Édification*

Número de ordem	Distritos — *Districts* — Cidades de Lisboa e Porto — *Villes de Lisbonne et Porto*	Edifícios — *Immeubles*							
		Total	Segundo o número de fogos — *Suivant le nombre de logements*			Segundo o número de pavimentos — *Suivant le nombre d'étages*			
			Até 10 — *Jusqu'à 10*	11 a 20	+ de 20	2 — *avec 2*	3	4	5
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	70	57	13	..	13	38	4	2
2	Lisboa (*b*)	67	54	13	..	13	37	2	2
3	Setúbal	3	3	..	..	..	1	2	..
4	Cidade de Lisboa — *Ville de Lisbonne* (*b*)	53	40	13	..	13	23	2	2
5	Total em 1956	112	95	13	1	32	48	11	13

(*a*) Casas construídas nos termos dos Decretos-lei n.ºs 36.212, 36.213 e 36.700, respectivamente, de 7 de Abril e de 29 de Dezembro de 1947
(*b*) Inclui as construções que figuram no quadro n.º 470 (*b*) — *Englobe les constructions qui figurent sur le tableau n.º 470* (*b*).

— Maisons à «Loyer Économiques» (a)

1957

de 4	Pavimentos *Étages*	Fogos — *Logements* Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces* Até 4	5 a 10	Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²* Até 100	101 a 200	Superfície coberta *Surface bâtie*	*Numero d'ordre*
n.º							m²	
8	9	10	11	12	13	14	15	
2	126	106	20	86	73	33	5.731	1
..	1	1	1	..	1	..	57	2
..	4	14	8	6	8	6	667	3
2	110	80	8	72	60	20	4.409	4
..	5	4	3	1	3	1	255	5
..	3	6	..	6	..	6	258	6
..	3	1	..	1	1	..	85	7
..	90	40	8	32	32	8	3.051	8
..	3	3	3	..	3	..	160	9
12	189	323	236	87	243	80	9.649	10

— Maisons à «Loyer Limité» (a)

1957

de + de 5 *de plus de 5*	Pavimentos *Étages*	Fogos — *Logements* Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces* Até 4	De 5 a 10	+ de 10	Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²* Até 100	101 a 200	201 a 300	+ de 300	Superfície coberta *Surface bâtie*	*Numero d'ordre*
n.º										m²	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
13	300	438	319	118	1	169	47	219	3	10.983	1
13	289	416	297	118	1	147	47	219	3	10.493	2
..	11	22	22	..	..	22	..	..	..	490	3
13	247	335	216	118	1	66	47	219	3	8.771	4
8	381	538	360	178	..	403	125	10	..	17.085	5

— Maisons construites aux termes des décrets-loi n.os 36.212/3 (7-4-947) et 36.700 (29-12-947).

469. — Outras modalidades de construção

411 — Edifícios — *Édification*

Número de ordem	Distritos — *Districts* Cidades de Lisboa e Porto *Villes de Lisbonne et Porto*	Total: Edifícios *Immeubles*	Total: Pavimentos *Étages*	Total: Superfície coberta *Surface bâtie*	Para habitação — *Pour l'habitation*: Edifícios segundo o número de pavimentos *Immeubles suivant le nombre d'étages*: Total	De 1 *Avec 1*	De 2	De 3	De 4	De 5	De + de 5 *Avec plus de 5*	Pavimentos	Fogos *Logements*	Superfície coberta
		n.º		m²	n.º									m²
						Pavimentos								
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	TOTAL	18.291	27.422	1.688.634	13.078	7.696	3.857	635	530	224	136	21.579	21.920	1.148.974
2	Continente — *Continent*	16.782	25.345	1.588.092	11.789	6.883	3.410	609	529	222	136	19.780	20.593	1.066.117
3	Aveiro	1.098	1.558	115.532	936	545	358	27	5	1	..	1.367	1.114	86.350
4	Beja	293	365	29.605	227	178	43	3	2	1	..	286	242	17.870
5	Braga	680	974	50.974	548	310	210	22	5	1	..	821	628	39.274
6	Bragança	415	493	30.501	237	167	66	4	..	..	..	311	258	17.066
7	Castelo Branco	1.071	1.641	57.453	600	224	347	26	2	1	..	1.009	569	34.158
8	Coimbra	548	834	51.818	387	186	160	29	9	2	1	645	441	30.455
9	Évora	341	403	30.181	299	246	49	4	..	..	..	356	372	23.794
10	Faro	447	566	61.109	310	212	85	11	2	..	..	423	464	35.451
11	Guarda	262	363	19.690	145	65	66	11	3	..	..	242	152	10.671
12	Leiria	1.337	1.608	102.142	866	652	194	10	7	3	..	1.113	970	64.563
13	Lisboa	2.931	6.171	347.761	2.109	979	340	161	339	164	126	5.269	8.062	240.908
14	Portalegre	352	445	34.140	303	230	65	7	1	..	..	385	339	25.900
15	Porto	2.063	3.325	207.001	1.648	891	488	153	79	30	7	2.841	2.636	149.440
16	Santarém	2.096	2.418	156.591	1.111	835	186	28	8	4	..	1.393	1.230	88.539
17	Setúbal	1.223	1.913	170.539	974	568	244	89	59	12	2	1.637	2.034	103.413
18	Viana do Castelo	485	652	38.026	365	220	136	6	3	..	..	522	342	31.016
19	Vila Real	295	388	17.714	187	105	78	4	..	..	..	273	191	12.082
20	Viseu	845	1.228	58.025	537	220	295	14	5	3	..	887	549	40.065
21	Ilhas — *Îles*	1.509	2.077	100.542	1.289	813	447	26	1	2	..	1.799	1.327	82.857
22	Angra do Heroísmo	340	444	32.023	278	185	89	4	..	..	..	375	312	24.589
23	Horta	83	119	3.433	42	19	23	..	..	..	..	65	36	1.901
24	Ponta Delgada	516	693	33.172	476	320	144	11	..	1	..	646	456	27.254
25	Funchal	570	821	31.014	493	289	191	11	1	1	..	713	523	29.113
	Cidades													
26	Lisboa	341	1.747	81.134	320	25	13	..	85	78	119	1.690	3.359	60.010
27	Porto	414	1.091	50.936	377	66	104	109	67	26	5	1.029	939	44.041
28	Total em 1956	×	×	×	11.293	6.585	3.449	593	390	169	109	18.509	19.388	996.963

(*a*) Construções não subordinadas a legislação especial — *Constructions non soumises à une législation spéciale.*

(*b*) Inclui as construções que figuram no quadro n.º 470 (*c*) — *Englobe les constructions qui figurent sur le tableau n.º 470 (c).*

— Autres modalités de construction (a) (b)

1957

Para a agricultura, silvicultura, caça e pesca *Pour l'agriculture sylviculture chasse et pêche*			Para a indústria transformadora *Pour l'industrie manufacturière*			Para comércio, bancos, seguros e propriedade fundiária *Pour le commerce, banque, assurance et affaire immobilières*			Para outros fins *Pour d'autres fins*			Número d'ordre
Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	
n.º		m²	n.º		m²	n.º		m²	n.º		m²	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
3.779	4.098	193.898	595	700	204.840	370	459	50.107	469	586	90.815	1
3.648	3.930	187.796	561	664	197.975	333	407	47.527	451	564	88.677	2
48	55	2.452	67	78	22.622	17	20	1.420	30	38	2.682	3
26	27	1.791	7	8	1.163	16	24	3.036	17	20	5.745	4
107	122	4.343	17	21	5.777	2	2	44	6	8	1.536	5
82	84	4.177	6	6	1.142	4	5	416	86	87	16.700	6
423	568	13.457	24	30	4.280	14	17	1.068	10	17	3.890	7
114	127	5.160	22	23	6.026	14	21	1.683	11	18	2.494	8
16	16	1.582	7	7	1.656	8	12	1.026	11	12	2.123	9
67	67	2.749	23	23	10.118	27	31	5.781	20	22	7.010	10
97	98	5.658	16	19	3.411	2	2	99	2	2	51	11
399	417	18.331	36	40	12.602	16	16	1.623	20	22	4.973	12
598	601	36.037	84	116	38.590	39	46	5.775	101	130	17.361	13
35	42	4.906	7	8	2.279	3	3	220	4	7	829	14
217	235	8.716	82	96	30.209	71	96	12.954	45	57	5.676	15
904	919	49.414	50	66	12.854	20	23	3.752	11	17	2.032	16
69	69	10.251	78	87	38.886	65	69	6.670	37	51	11.319	17
95	100	3.302	12	13	1.902	7	8	485	6	9	1.321	18
102	109	5.026	3	3	496	..	..	..	3	3	110	19
249	274	10.394	20	20	3.962	8	12	869	31	35	2.735	20
131	168	6.102	34	36	6.865	37	52	2.580	18	22	2.138	21
30	34	3.220	11	11	2.331	16	18	1.267	5	6	616	22
35	47	1.140	3	3	307	1	2	38	2	2	47	23
7	10	416	19	20	3.767	8	10	464	6	7	1.271	24
59	77	1.326	1	2	460	12	22	811	5	7	204	25
..	..	..	7	19	11.706	3	3	64	11	35	9.354	26
1	1	54	10	14	1.818	18	34	3.981	8	13	1.092	27
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	28

470. — Casas construídas por Cooperativas de Construção

411 — Edificação — *Édification*

Número de ordem	Distritos — *Districts* — Cidades de Lisboa e Porto — *Villes de Lisbonne et Porto*	Edifícios — *Immeubles*						
		Total	Segundo o número de fogos — *Suivant le nombre de logements*			Segundo o número de pavi — *Suivant le nombre d'éta*		
			Até 3 — *Jusqu'à 3*	4 e 5 — *4 et 5*	6 a 10	De 1	de 2	de 3
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Casas de Renda Económica							
1	TOTAL	44	44	..	..	1	31	12
2	Coimbra	1	1	..	..	1	..	..
3	Lisboa	40	40	..	..	..	30	10
4	Porto	2	2	..	..	..	1	1
5	Vila Real	1	1	..	..	..	..	1
6	Cidade de Lisboa — *Ville de Lisbonne*	40	40	..	..	..	30	10
7	Cidade do Porto	1	1	..	..	..	..	1
8	Total em 1956	13	13	..	..	..	7	5
	Casas de Renda Limitada							
9	Cidade de Lisboa	23	23	..	..	..	9	14
10	Total em 1956	26	23	..	3	..	14	9
	Outras modalidades de construção							
11	TOTAL	141	136	4	1	18	81	35
12	Aveiro	7	7	..	..	..	6	1
13	Braga	2	2	..	..	..	2	..
14	Castelo Branco	1	1	..	..	..	1	..
15	Coimbra	8	8	..	..	1	1	5
16	Faro	2	2	..	..	..	2	..
17	Leiria	3	3	..	..	1	..	1
18	Lisboa	56	54	2	..	7	33	16
19	Porto	51	49	1	1	6	31	9
20	Santarém	5	5	..	..	2	2	1
21	Setúbal	1	1	..	..	..	1	..
22	Viana do Castelo	1	1	..	..	..	1	..
23	Vila Real	2	1	1	..	..	1	1
24	Viseu	2	2	..	..	1	..	1
25	Cidade de Lisboa	7	7	..	..	..	1	6
26	Cidade do Porto	20	18	1	1	..	10	7
27	Total em 1956	190	188	1	1	16	139	32

(*a*) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 467 — *Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 467.*
(*b*) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 468 — *Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 468.*
(*c*) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 469 — *Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 469.*

— Habitations construites par des Coopératives de Construction

1957

mentos *ges*	Pavimentos *Étages*	Fogos — *Logements*								Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
		Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces*			Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*					
de 4			Até 4	5 a 10	+ de 10	Até 100	101 a 200	201 a 300	+ de 300		
	n.º									m²	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
— Maisons à Loyer économique (a)											
..	99	46	12	34	..	37	9	..	..	3.448	1
..	1	1	1	..	..	1	..	..	..	57	2
..	90	40	8	32	..	32	8	..	..	3.051	3
..	5	4	3	1	..	3	1	..	..	255	4
..	3	1	..	1	..	1	..	..	..	85	5
..	90	40	8	32	..	32	8	..	..	3.051	6
..	3	3	3	..	..	3	..	..	..	160	7
1	33	17	6	11	..	13	4	..	..	962	8
— Maisons à «Loyer Limité» (b)											
..	60	23	..	23	..	11	12	..	..	2.537	9
3	67	48	12	36	..	45	3	..	..	2.474	10
— Autres modalités de construction (c)											
7	313	191	83	105	3	109	62	15	5	15 487	11
..	15	9	4	4	1	4	2	3	..	828	12
..	4	2	..	2	..	1	..	..	1	313	13
..	2	2	..	2	..	2	..	..	..	116	14
1	22	13	7	6	..	6	7	..	..	861	15
..	4	2	..	2	..	..	1	1	..	211	16
1	8	3	1	2	..	2	1	..	..	403	17
..	121	65	15	49	1	36	26	3	..	6.160	18
5	115	81	52	28	1	53	20	5	3	4.715	19
..	9	5	1	4	..	2	2	1	..	803	20
..	2	1	..	1	..	..	..	1	..	136	21
..	2	1	..	1	..	..	..	..	1	191	22
..	5	5	3	2	..	2	2	1	..	442	23
..	4	2	..	2	..	1	1	..	..	308	24
..	20	8	..	8	..	2	4	2	..	933	25
3	53	39	26	13	..	26	8	3	2	2.023	26
3	402	231	116	106	9	144	68	13	6	16.897	27

5 — ELECTRICIDADE
ÉLECTRICITÉ

511 — LUZ E ENERGIA ELÉCTRICA — *Lumière et énergie électrique (a)*

I. — ESTABELECIMENTOS. POTÊNCIA INSTALADA — *Établissement. Puissance installée*

471. — Centrais existentes e potência dos geradores instalados
Centrales existantes et puissance des générateurs installés 1957

Centrais existentes em 31-XII *Centrales existantes au 31-XII* / Distritos *Districts*	Total			Serviço público *Service public*			Serviço particular *Service privé*		
	Centrais *Centrales*	Dínamos e alternadores *Dynamos et alternateurs*		Centrais	Dínamos e alternadores		Centrais	Dínamos e alternadores	
	n.º		kW	n.º		kW	n.º		kW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total									
Total	536	922	977.231	141	279	873.525	395	643	103.706
Aveiro	43	76	14.746	6	10	1.452	37	66	13.294
Beja	20	47	5.677	9	23	1.868	11	24	3.809
Braga	54	77	140.153	13	22	129.629	41	55	10.624
Bragança	14	27	2.591	8	11	328	6	16	2.263
Castelo Branco	16	25	9.506	9	15	8.106	7	10	1.400
Coimbra	27	41	30.745	5	12	27.152	22	29	3.593
Évora	19	33	3.059	11	17	921	8	16	2.138
Faro	33	72	8.017	12	37	5.785	21	35	2.232
Guarda	17	36	39.575	6	17	38.704	11	19	871
Leiria	30	52	150.154	12	18	144.047	18	34	6.107
Lisboa	55	103	80.523	3	9	63.761	52	94	16.762
Portalegre	14	19	8.030	8	11	7.590	6	8	440
Porto	91	123	45.517	5	11	27.926	86	112	17.591
Santarém	34	58	100.049	10	20	186.098	24	38	3.951
Setúbal	35	69	28.761	6	10	13.416	29	59	15.345
Viana do Castelo	7	15	75.498	4	10	75.160	3	5	338
Vila Real	12	25	127.725	5	10	125.368	7	15	2.357
Viseu	15	24	16.815	9	16	16.224	6	8	591
Hidráulicas — *Hydrauliques*									
Total	121	230	763.123	62	127	747.895	59	103	15.228
Aveiro	11	23	2.305	2	5	712	9	18	1.593
Braga	25	40	121.811	11	17	117.035	14	23	4.776
Bragança	2	5	873	1	1	80	1	4	793
Castelo Branco	6	9	8.076	5	8	8.008	1	1	68
Coimbra	7	15	27.363	4	10	26.824	3	5	539
Faro	3	3	580	..	..	..	3	3	580
Guarda	10	24	38.951	6	17	38.704	4	7	247
Leiria	9	15	143.945	6	9	143.463	3	6	482
Lisboa	2	2	145	..	..	..	2	2	145
Portalegre	4	7	7.488	4	7	7.488	..	..	..
Porto	12	23	3.630	3	6	1.170	9	17	2.460
Santarém	12	26	187.361	6	15	185.829	6	11	1.532
Setúbal	3	3	3.296	2	2	2.856	1	1	440
Viana do Castelo	2	8	74.648	2	8	74.648	..	..	..
Vila Real	6	12	126.661	4	9	125.232	2	3	1.429
Viseu	7	15	15.990	6	13	15.846	1	2	144
Térmicas — *Thermiques*									
Total	415	692	214.108	79	152	125.630	336	540	88.478
Aveiro	32	53	12.441	4	5	740	28	48	11.701
Beja	20	47	5.677	9	23	1.868	11	24	3.809
Braga	29	37	18.342	2	5	12.494	27	32	5.848
Bragança	12	22	1.718	7	10	248	5	12	1.470
Castelo Branco	10	16	1.520	4	7	188	6	9	1.332
Coimbra	20	26	3.382	1	2	328	19	24	3.054
Évora	19	33	3.059	11	17	921	8	16	2.138
Faro	30	69	7.437	12	37	5.785	18	32	1.652
Guarda	7	12	624	..	..	..	7	12	624
Leiria	21	37	6.209	6	9	584	15	28	5.625
Lisboa	53	101	80.378	3	9	63.761	50	92	16.617
Portalegre	10	12	542	4	4	102	6	8	440

(a) Não estão incluídos os elementos referentes às centrais de potência inferior a 20 kW — *Non compris les éléments relatifs aux centrales de puissance inférieur à 20 kW.*

Nota — Cada uma das centrais mistas existentes, no número total de 28, foi tomada na tabela acima, como se de duas centrais se tratasse, uma térmica e uma hidráulica. O número de centrais existentes, tendo em atenção o facto, é pois apenas de 508.

Remarque — *Chacune des centrales mixtes existantes, dont le nombre total est de 28, a été considérée dans le tableau ci-dessus, comme s'il s'agissait de deux centrales, une thermique et une hydraulique. Le nombre des centrales existantes, compte de tenu de ce fait, est donc seulement de 508.*

471. — Centrais existentes e potência dos geradores instalados *(continuação — suite)*

Distritos / Centrais existentes em 31-XII	Total			Serviço público			Serviço particular		
	Centrais	Dínamos e alternadores		Centrais	Dínamos e alternadores		Centrais	Dínamos e alternadores	
	n.º		kW	n.º		kW	n.º		kW
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Térmicas *(continuação — suite)*									
Porto	79	100	41.887	2	5	26.756	77	95	15.131
Santarém	22	32	2.088	4	5	269	18	27	2.419
Setúbal	32	66	25.465	4	8	10.560	28	58	14.905
Viana do Castelo	5	7	850	2	2	512	3	5	338
Vila Real	6	13	1.064	1	1	136	5	12	928
Viseu	8	9	825	3	3	378	5	6	447
Total em 1956	546	941	973.740	148	293	870.433	398	648	103.307
Hidráulicas	120	229	759.384	61	126	744.115	59	103	15.269
Térmicas	426	712	214.356	87	167	126.318	339	545	88.038

472. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários

Centrales de service public existantes, suivant le nombre d'ouvriers

511. — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* 1957

Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...								... e inactivas ... *et inactives*
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	de 801 a 1.600	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	141	130	101	18	5	1	4	1	..	11
Aveiro	6	5	4	1	..	..	..	..	..	1
Beja	9	7	7	..	..	..	..	..	..	2
Braga	13	13	11	2	..	..	..	..	..	..
Bragança	8	8	8	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	9	9	9	..	..	..	..	..	..	..
Coimbra	5	5	4	1	..	..	..	..	..	..
Évora	11	11	10	1	..	..	..	..	..	..
Faro	12	12	9	3	..	..	..	..	..	..
Guarda	6	6	4	1	1	..	..	..	..	..
Leiria	12	9	5	2	2	.	..	..	..	3
Lisboa	3	2	..	..	1	..	1	..	..	1
Portalegre	8	8	8	..	..	..	..	..	..	..
Porto	5	4	1	1	..	..	2	..	..	1
Santarém	10	10	8	1	1	..	..	..	..	..
Setúbal	6	4	2	1	..	..	..	1	..	2
Viana do Castelo	4	4	2	..	..	1	1	..	..	..
Vila Real	5	5	3	2	..	..	..	..	..	..
Viseu	9	8	6	2	..	..	..	..	..	1
Total em 1956	148	134	118	7	5	2	1	1	..	14

Nota — Cada uma das centrais mistas existentes, no número total de 7, foi tomada na tabela acima, como se de duas centrais se tratasse, uma térmica e uma hidráulica. O número de centrais existentes, tendo em atenção o facto, é pois, apenas de 134. Remarque — *Chacune des centrales mixtes existantes, dont le nombre total est de 7, a été considérée dans le tableau ci-dessus comme s'il s'agissait de deux centrales, une thermique et une hydraulique. Le nombre des centrales existantes, compte de tenu de ce fait, est donc seulement de 134.*

473. — Centrais existentes, segundo a potência instalada
Centrales existantes, suivant la puissance installée

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* 1957

Centrais existentes em 31-XII *Centrales existantes au 31-XII* / Potência instalada em kW *Puissance installée en kW*	Total			Hidráulicas *Hydrauliques*			Térmicas — *Thermiques*					
								Dínamos e alternadores				
										Acionados por motores *Actionnés par des moteurs*		
	Centrais *Centrales*	Dínamos e alternadores *Dynamos et alternateurs*		Centrais	Dínamos e alternadores		Centrais	Total		Gás pobre *Gaz pauvre*	Óleos *Huiles*	Vapor *Vapeur*
	n.º		kW	n.º		kW	n.º	kW				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TOTAL	536	922	977.231	121	230	763.122	415	692	214.108	3.406	56.136	154.566
Centrais de serviço público — *Centrales de service public*	141	279	873.525	62	127	747.895	79	152	125.630	406	12.049	113.175
≥ 100 kW	64	87	2.077	15	18	849	49	69	2.128	176	1.842	110
De 101 a 1.000	44	97	18.407	21	42	10.654	23	55	7.753	106	7.647	..
De 1.001 a 5.000	11	25	25.796	10	17	23.156	1	8	2.640	80	2.560	..
De 5.001 a 20 000	12	35	143.806	7	19	82.776	5	16	61.029	44	..	60.985
> 20.000	10	35	682.540	9	31	630.460	1	4	52.080	..	..	52.030
Centrais de serviço particular — *Centrales de service privé*	395	643	103.706	59	103	15.228	336	540	88.478	3.000	44.087	41.391
≥ 100 kW	210	257	11.250	23	32	1.452	187	225	9.798	1.460	6.555	1.783
De 101 a 1.000	167	317	48.809	35	69	12.392	132	248	36.417	1.540	23.801	11.016
De 1.001 a 5.000	14	56	28.047	1	2	1.384	13	54	26.663	..	9.231	17.432
De 5.001 a 20.000	4	13	15.600	..	..	..	4	13	15.600	..	4.440	11.160
Total em 1956 . . .	546	941	973.740	120	229	759.384	426	712	214.356	4.138	55.655	154.563
Centrais de serviço público . .	148	293	870.433	61	126	744.115	87	167	126.318	959	12.154	113.175
Centrais de serviço particular .	398	648	103.307	59	103	15.269	339	545	88.038	3.149	43.501	41.388

(a) Ver observação (a) da página 522 — *V. observation (a) de la page 522.*

Nota — Cada uma das centrais mistas existentes, no número total de 28, foi tomada na tabela acima como se de duas centrais se tratasse uma térmica e uma hidráulica. O número de centrais existentes, tendo em atenção o facto, é pois apenas de 508. Remarque — *Chacune des centrales mixtes existantes, dont le nombre total est de 28, a été considérée dans le tableau ci-dessus comme s'il s'agissait de deux centrales, une thermique et une hydraulique. Le nombre de centrales existantes, compte de tenu ce fait, est donc seulement de 508.*

474. — Aproveitamentos hidroeléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 500 cv

Exploitations hydro-électriques (centrales) d'une puissance égale ou supérieure à 500 cv

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* 1957

Bacias *Bassins* — Cursos de água *Cours d'eau*	Aproveitamentos (centrais) — *Exploitations (centrales)*: Total	Com albufeiras de armazenamento *Avec réservoirs*	A fio de água — *Au fil de l'eau*: Total	Beneficiando de regularização de albufeiras próprias a montante *Bénéficiant de la régularisation obtenue au moyen de réservoirs établis en amont*	Outros *Autres*	Capacidade útil das albufeiras *Capacité utile des réservoirs*	Potência instalada *Puissance installée*	Energia anual *Énergie annuelle*: Produtível *Productible (a)*	Produzida *Produite*
	n.º					10⁶ m³	1.000 kW	10⁶ kWh	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Aproveitamentos em exploração — *Exploitations en activité*:									
Total	56	19	37	11	26	2.405,9	749,8	2.465	1.827,3
Serviço público — *Service public*	39	17	22	11	11	2.355,8	739,7	2.441	1.807,8
Minho — Coura	1	..	1	..	1	..	0,6	2	3,0
Lima — Lima	1	..	1	..	1	..	74,0	254	203,2
Cávado	5	4	1	..	1	405,0	216,0	932	564,3
Cávado — Rabagão	1	1	..	..	..	94,8	76,8	230	177,9
Cávado	4	3	1	..	1	310,2	139,2	702	386,4
Ave	5	1	4	3	1	21,3	24,5	54	46,8
Ave	4	1	3	3	..	21,3	23,5	51	44,0
Bugio	1	..	1	..	1	..	1,0	3	2,8
Douro	2	..	2	..	2	..	11,2	48	32,5
Varosa	1	..	1	..	1	..	10,2	40	28,3
Cabrum	1	..	1	..	1	..	1,0	8	4,2
Vouga — Vouga	2	..	2	..	2	..	1,2	2	3,9
Mondego	6	1	5	3	2	15,1	39,2	103	92,1
Alva	5	1	4	3	1	15,1	38,7	102	90,0
Ceira	1	..	1	..	1	..	0,5	1	2,1
Tejo	4	2	2	1	1	1.515,5	314,9	932	778,2
Zêzere	3	2	1	1	..	1.515,5	282,9	780	653,0
Tejo	1	..	1	..	1	..	32,0	152	125,2
Tejo e Mondego	11	7	4	4	..	258,9	55,2	109	82,7
Alforfa	4	1	3	3	..	1,2	5,9	11	10,2
Unhais (b)	1	1	..	..	..	50,1	25,6	46	37,5
Ponsul	1	1	..	..	..	78,0	2,1	3	1,6
Nisa	4	3	1	1	..	29,6	7,5	9	8,2
Ocreza	1	1	..	..	..	100,0	14,1	40	25,2
Sado	2	2	..	..	..	140,0	2,9	5	1,1
Xarrama	1	1	..	..	..	60,0	1,0	2	..
Santa Catarina	1	1	..	..	..	80,0	1,0	3	1,1
Serviço particular — *Service privé*	17	2	15	..	15	50,1	10,1	24	19,5
Cávado — Borralha	1	..	1	..	1	..	1,4	4	2,7
Ave	9	..	9	..	9	..	5,1	11	11,1
Ave	4	..	4	..	4	..	2,2	5	5,5
Bugio	1	..	1	..	1	..	0,4	1	0,3
Ferro	1	..	1	..	1	..	0,7	1	1,1
Vizela	3	..	3	..	3	..	1,8	4	4,2
Douro — Tuela	1	..	1	..	1	..	0,8	1	1,8
Vouga — Caima	1	..	1	..	1	..	0,9	3	1,3
Mondego — Ceira	1	..	1	..	1	..	0,4	1	0,5
Tejo	2	..	2	..	2	..	0,7	1	0,8
Nabão	1	..	1	..	1	..	0,5	1	0,5
Almonda	1	..	1	..	1	..	0,2	o	0,3
Sado — R.ª Campilhas	1	1	..	..	..	21,7	0,4	1	o
Arade — Arade	1	1	..	..	..	28,4	0,4	2	0,3
Aproveitamentos em execução — *Exploitations en voie d'exécution*:									
Serviço público	4	2	2	..	2	369,7	339,2	1.686	..
Douro — Douro	2	..	2	..	2	..	330,0	1.670	..
Tejo	2	2	..	..	..	369,7	9,2	16	..
Raia	1	1	..	..	..	205,4	6,0	11	..
Sor	1	1	..	..	..	164,3	3,2	5	..

(a) Para os aproveitamentos em exploração foi tomada a energia productível em ano médio seco; mas por deficiência de informação para algumas centrais considerou-se a produção em 1952. Para os aproveitamentos em execução e com projecto concluído foi considerada a energia constante dos respectivos projectos — *Pour les aménagements en exploitation, on a considéré l'énergie susceptible d'être produite dans une année moyennement sèche; cependant, à défaut d'information pour quelques centrales, on a considéré la production de 1952. Pour les aménagements en cours d'exécution ou dont le project est terminé, on a considéré l'énergie indiqués sur les projects correspondants.*

(b) Na bacia do Mondego (Alto Ceira) há uma barragem para derivação da água e o seu aproveitamento é feito pela central de St.ª Luzia — *Dans le bassin du Mondego (Alto Ceira) il y a une barrage pour la dérivation de l'eau et dont l'aménagement est fait par la Centrale de Santa Luzia*

474. — Aproveitamentos hidroeléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 500 cv
(continuação — *suite*)

511 — Luz e energia eléctrica — 1957

Bacias — Cursos de água	Aproveitamentos (centrais): Total	Com albufeiras de armazenamento	A fio de água: Total	Beneficiando de regularização de albufeiras próprias a montante	Outros	Capacidade útil das albufeiras	Potência instalada	Energia anual: Produtível	Produzida
	n.º					10^6 m³	1.000 kW	10^6 kWh	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Aproveitamentos com projecto concluído — *Exploitation dont le project est déjà terminé:*									
Serviço público	3	3	..	..	..	2.710,0	339,0	650	..
Douro	2	2	..	..	..	410,0	160,0	388	..
Távora	1	1	..	..	..	100,0	40,0	158	..
Coa	1	1	..	..	..	310,0	120,0	230	..
Tejo — Ocreza	1	1	..	..	..	2.300,0	179,0	292	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

475. — Produção de energia eléctrica — *Production d'énergie électrique*

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* — 1957

Distritos — *Districts*	Total: %	Total: 1.000 kWh	Serviço público *Service public*	Serviço particular *Service privé*	Termoeléctrica *Thermo-électrique*: %	Total: 1.000 kWh	Serviço público	Serviço particular (b)	Hidroeléctrica *Hydro-électrique*: %	Total: 1.000 kWh	Serviço público	Serviço particular (b)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	*100,00*	2.168.895	2.042.594	126.301	*100,00*	328.130	227.045	101.085	*100,00*	1.840.765	1.815.549	25.216
Percentagens parciais — *Pourcentages partiels*	*100,00*		*94,18*	*5,82*	*100,00*		*69,19*	*30,81*	*100,00*		*98,63*	*1,37*
Percentagens totais — *Pourcentages totaux*	*100,00*		*94,18*	*5,82*	*15,13*		*10,47*	*4,66*	*84,87*		*83,71*	*1,16*
Aveiro	*2,06*	44.762	2.048	42.714	*12,63*	41.425	612	40.813	*0,18*	3.337	1.436	1.901
Beja	*0,31*	6.781	1.416	5.365	*2,07*	6.781	1.416	5.365	..	..	..	..
Braga	*17,19*	372.808	363.260	9.548	*7,68*	25.216	25.068	148	*18,89*	347.592	338.192	9.400
Bragança	*0,17*	3.642	258	3.384	*0,56*	1.853	252	1.601	*0,10*	1.789	6	1.783
Castelo Branco	*0,55*	11.984	11.899	85	*0,06*	168	83	85	*0,64*	11.816	11.816	..
Coimbra	*1,97*	42.672	41.899	773	*0,03*	122	6	116	*2,31*	42.550	41.893	657
Évora	*0,16*	3.531	588	2.943	*1,08*	3.531	588	2.943	..	..	..	..
Faro	*0,59*	12.702	10.778	1.924	*3,71*	12.170	10.778	1.392	*0,03*	532	..	532
Guarda	*4,21*	91.220	90.622	598	*0,11*	347	..	347	*4,94*	90.873	90.622	251
Leiria	*15,73*	341.108	327.633	13.475	*4,06*	13.337	1	13.336	*17,81*	327.771	327.632	139
Lisboa	*7,19*	155.855	130.856	24.999	*47,48*	155.809	130.856	24.953	0	46	..	46
Portalegre	*0,39*	8.410	8.385	25	*0,08*	256	231	25	*0,44*	8.154	8.154	..
Porto	*2,30*	49.858	42.609	7.249	*12,71*	41.707	39.053	2.654	*0,44*	8.151	3.556	4.595
Santarém	*22,12*	479.765	477.512	2.253	*0,35*	1.141	585	556	*26,00*	478.624	476.927	1.697
Setúbal	*1,13*	24.582	18.509	6.073	*7,16*	23.501	17.432	6.069	*0,06*	1.081	1.077	4
Viana do Castelo	*9,51*	206.350	206.200	150	*0,05*	154	4	150	*11,20*	206.196	206.196	..
Vila Real	*12,75*	276.535	272.367	4.168	*0,17*	572	70	502	*14,99*	275.963	272.297	3.666
Viseu	*1,67*	36.330	35.755	575	*0,01*	40	10	30	*1,97*	36.290	35.745	545
Total em 1956	100,00	2.175.974	2.039.528	136.446	100,00	140.280	37.508	102.772	100,00	2.035.694	2.002.020	33.674

(a) Ver observação (*a*) da página 522. — *V. observation (a) de la page 522.*

(b) Inclui a energia fornecida por algumas instalações de serviço particular às redes públicas — *Y compris l'énergie fournie pour quelques installations de service privé aux réseaux publics.*

476. — Produção de energia hidroeléctrica, por bacias hidrográficas

Production d'énergie hydro-électrique, par bassins hydrographiques

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* 1957

Bacias hidrográficas *Bassins hydrographiques*	Total: Centrais *Centrales*	Total: Potência instalada *Puissance installée*	Total: Energia produzida *Énergie produite*		Serviço público *Service public*: Centrais	Serviço público: Potência instalada	Serviço público: Energia produzida		Serviço particular *Service privé*: Centrais	Serviço particular: Potência instalada	Serviço particular: Energia produzida	
	n.º	kW	1.000 kWh	%	n.º	kW	1.000 kWh	%	n.º	kW	1.000 kWh	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	121	763.123	1.840.765	*100,00*	62	747.895	1.815.549	*100,00*	59	15.228	25.216	*100,00*
Percentagem — *Percentage*	*100,00*	*100,00*	*100,00*		*51,24*	*98,00*	*98,63*		*48,76*	*2,00*	*1,37*	
Minho	1	648	3.036	*0,16*	1	648	3.036	*0,17*	..	..	..	..
Lima	1	74.000	203.160	*11,04*	1	74.000	203.160	*11,19*	..	..	..	..
Cávado	8	219.309	568.509	*30,88*	6	217.829	564.457	*31,09*	2	1.480	4.052	*16,07*
Ave	24	30.992	60.046	*3,26*	8	24.856	47.360	*2,61*	16	6.136	12.686	*50,31*
Douro	16	17.694	37.841	*2,06*	8	15.852	35.135	*1,93*	8	1.842	2.706	*10,73*
Vouga	13	3.077	6.444	*0,35*	3	1.340	3.998	*0,22*	10	1.737	2.446	*9,70*
Mondego	16	40.845	96.030	*5,22*	11	40.126	95.270	*5,25*	5	719	760	*3,01*
Tejo	32	372.235	863.846	*46,93*	20	370.327	861.955	*47,48*	12	1.908	1.891	*7,50*
Outras	10	4.323	1.853	*0,10*	4	2.917	1.178	*0,06*	6	1.406	675	*2,68*
Total em 1956	120	759.384	2.035.694	*100,00*	61	744.115	2.002.020	*100,00*	59	15.269	33.674	*100,00*

477. — Produção de energia termoeléctrica, segundo a espécie dos combustíveis empregados

Production d'énergie thermo-électrique, suivant l'espèce des combustibles employés

11 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* 1957

Energia termoeléctrica obtida *Énergie thermo-électrique obtenue* / Distritos *Districts*	Total	Com combustíveis nacionais *Avec combustibles nationaux*: Total	Com combustíveis nacionais: Carvão mineral *Charbon minéral*	Com combustíveis nacionais: Vegetais (carvões, lenhas e resíduos) *Végétaux (charbons, bois et déchets)*	Com combustíveis estrangeiros *Avec combustibles étrangers*: Total	Com combustíveis estrangeiros: Carvão mineral	Com combustíveis estrangeiros: Líquidos (óleos, gasolina e petróleo) *Liquides (huiles, essence et pétrole)*
	1.000 kWh	%	1.000 kWh		%	1.000 kWh	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	328.130		80.568	47.469	33.099		247.562	132.625	114.937
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	..		*100,00*	*58,92*	*41,08*		*100,00*	*53,57*	*46,43*
Percentagens totais — *Percentages totaux*	*100,00*		*24,55*	*14,46*	*10,09*		*75,45*	*40,42*	*35,03*
Aveiro	41.425	*51,95*	21.520	1.189	(b) 20.331	*43,05*	19.905	27	19.878
Beja	6.781	*2,76*	187	..	187	*97,24*	6.594	25	6.569
Braga	25.216	*36,03*	9 086	8.600	486	*63,97*	16.130	16.000	130
Bragança	1.853	*25,47*	472	..	472	*74,53*	1.381	..	1.381
Castelo Branco	168	*8,93*	15	..	15	*91,07*	153	..	153
Coimbra	122	*8,20*	10	..	10	*91,80*	112	..	112
Évora	3.531	..	..	..	..	*100,00*	3.531	..	3.531
Faro	12.170	*0,03*	4	..	4	*99,97*	12.166	..	12.166
Guarda	347	*40,06*	139	..	139	*59,94*	208	..	208
Leiria	13.337	*75,05*	10.010	..	(c) 10.010	*24,95*	3.327	0	3.327
Lisboa	155.809	*4,15*	6.466	5.923	543	*95,85*	149.343	90.000	59.343
Portalegre	256	*10,94*	28	..	28	*89,06*	228	..	228
Porto	41.707	*60,79*	25.354	25.157	197	*39,21*	16 353	16.85	268
Santarém	1.141	*34,44*	393	..	393	*65,56*	748	..	748
Setúbal	23.501	*29,17*	6.856	6.600	256	*70,83*	16.645	10.488	6.157
Viana do Castelo	154	*2,60*	4	..	4	*97,40*	150	..	150
Vila Real	572	..	..	..	..	*100,00*	572	..	572
Viseu	40	*60,00*	24	..	24	*40,00*	16	..	16
Total em 1956	140.280	*32,92*	46.183	11.759	34.424	*67,08*	94.097	13.164	80.933

(a) Ver observação (a) da página 522 — *V. observation (a) de la page 522.*

(b) Inclui cerca de 20.100.000 kWh produzidos à custa de licores de provenientes do tratamento de madeiras — *Y compris environ 20.100.000 kWh produits à partir de liqueurs provenants du traitement des bois.*

(c) Inclui cerca de 10.000.000 kWh produzidos por recuperação de gases perdidos, dos fornos de cimento. — *Y compris environ de 10.000.000 kWh produits par récupération de gaz des fours de ciment.*

478. — Força motriz instalada nas cen

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* (a)

Número de ordem	Motores primários / *Moteurs primaires* — Distritos / *Districts*	Total: Centrais / *Centrales* n.º	Total: Centrais / *Centrales* cv	Total: Motores — *Moteurs*: Total n.º	Total: Motores — *Moteurs*: Total cv	Carburante gasoso / *Carburant gazeux*: Explosão / *Explosion* n.º	Carburante gasoso / *Carburant gazeux*: Explosão / *Explosion* cv	Carburante líquido / *Carburant liquide*: Explosão / *Explosion* n.º	Carburante líquido / *Carburant liquide*: Explosão / *Explosion* cv	Carburante líquido / *Carburant liquide*: Combustão interna / *Combustion interne* n.º	Carburante líquido / *Carburant liquide*: Combustão interna / *Combustion interne* cv	Hidráulicos / *Hydrauliques* — Turbinas / *Turbines* n.º	Hidráulicos / *Hydrauliques* — Turbinas / *Turbines* cv	Vapor — *Vapeur*: Alternativos / *Alternatifs* n.º	Vapor — *Vapeur*: Alternativos / *Alternatifs* cv	Vapor — *Vapeur*: Turbinas n.º	Vapor — *Vapeur*: Turbinas cv	Nas centrais: Centrais n.º	Nas centrais: Total n.º	Nas centrais: Total cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Existente em 31-XII																		
1	Total	536	965	1.410.615	72	5.732	8	560	496	90.111	240	1.081.771	111	50.520	38	181.921	121	255	1.083.266
2	Aveiro	43	78	20.815	2	240	1	30	35	5.146	24	3.169	13	1.620	3	10.610	11	26	3.344
3	Beja	20	51	9.183	13	721	..	..	35	7.886	..	..	2	40	1	536	..	..	..
4	Braga	54	84	214.061	2	230	..	..	29	6.411	45	186.870	7	19.650	1	900	25	47	187.142
5	Bragança	14	25	3.721	1	35	..	..	18	2.344	4	1.155	2	187	..	..	2	4	1.155
6	Castelo Branco	16	25	13.804	2	74	..	..	14	2.050	9	11.680	..	..	..	..	6	9	11.680
7	Coimbra	27	43	45.140	4	430	..	..	17	4.153	16	34.812	6	5.745	..	..	7	17	34.962
8	Évora	19	34	5.156	5	482	..	..	28	2.634	..	..	1	2.040	..	..	..	..	..
9	Faro	33	72	12.831	6	447	..	..	56	11.033	3	871	7	480	..	..	3	3	871
10	Guarda	17	38	55.740	3	214	..	..	11	916	23	54.490	1	120	..	..	10	26	54.732
11	Leiria	30	57	229.071	1	38	..	..	37	5.778	15	210.385	2	170	2	3.700	9	17	210.450
12	Lisboa	55	105	124.931	1	50	4	341	67	12.853	3	150	17	6.527	13	105.010	2	3	150
13	Portalegre	14	21	11.438	7	620	..	..	7	513	7	10.305	..	..	..	..	4	7	10.305
14	Porto	91	129	68.439	13	1.137	2	104	53	8.601	23	5.529	25	6.748	13	46.320	12	23	5.529
15	Santarém	34	62	293.208	4	473	..	..	21	3.110	27	288.635	9	835	1	155	12	30	289.142
16	Setúbal	35	70	98.783	6	341	1	85	41	12.844	3	4.770	15	6.053	4	14.690	3	3	4.770
17	Viana do Castelo	7	16	110.664	1	80	..	..	5	982	8	109.462	2	140	..	..	2	8	109.462
18	Vila Real	12	30	128.789	..	..	..	..	14	1.771	15	126.968	1	50	..	..	6	16	127.002
19	Viseu	15	25	24.841	1	120	..	..	8	1.086	15	23.520	1	115	..	..	7	16	23.570
	... da qual nas centrais de serviço pú																		
20	Total	141	285	1.245.720	10	654	1	85	125	20.353	129	1.058.986	6	18.282	14	147.360	62	137	1.059.554
21	Aveiro	6	11	2.274	..	..	..	..	5	1.152	5	1.080	1	42	..	..	2	6	1.150
22	Beja	9	24	3.044	5	324	..	..	19	2.720	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Braga	13	25	198.417	..	..	..	..	5	474	17	179.843	3	18.100	..	..	11	19	180.115
24	Bragança	8	9	364	..	..	..	..	9	364	..	..	..	..	..	..	1	..	..
25	Castelo Branco	9	15	11.905	1	40	..	..	6	245	8	11.620	..	..	..	..	5	8	11.620
26	Coimbra	5	12	34.425	..	..	..	..	2	500	10	33.925	..	..	..	..	4	10	33.925
27	Évora	11	17	1.693	1	50	..	..	16	1.643	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Faro	12	32	9.016	1	180	..	..	31	8.836	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Guarda	6	17	54.079	..	..	..	..	..	..	17	54.079	..	..	..	..	6	17	54.079
30	Leiria	12	19	219.917	..	..	..	..	10	1.075	9	218.842	..	..	..	..	6	10	218.877
31	Lisboa	3	9	98.515	..	..	..	..	2	765	..	..	..	..	7	97.750	..	..	..
32	Portalegre	8	11	10.537	2	60	..	..	2	172	7	10.305	..	..	..	..	4	7	10.305

(a) Não estão incluidos os elementos relativos às centrais de serviço particular de potência inferior a 20 kW — *Non compris les éléments*

Nota — Ver nota da página 522 — Remarque — *Voir observation de la page 522.*

— *Force motrice*

trais — *Force motrice installée dans les centrales*

1957

hidráulicas — *Dans les centrales hydrauliques*										Nas centrais térmicas — *Dans les centrales thermiques*														
Motores												Motores												
Hidráulicos — Turbinas		Térmicos, auxiliando durante a estiagem *Thermiques, auxiliaires pendant la décrue*								Centrais	Total		Carburante gasoso		Carburante líquido				Vapor				*Numéro d'ordre*
		Total		Carburante gasoso		Carburante líquido		Vapor																
				Explosão		Combustão interna		Alternativos					Explosão				Combustão interna		Alternativos		Turbinas			
n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
— *Existante au 31-XII*																								
240	1.081.771	15	1.495	1	42	11	1.078	3	375	415	710	327.349	71	5.690	8	560	485	89.033	108	50.145	38	181.921		1
24	3.169	2	175	..	..	1	70	1	105	32	52	17.471	2	240	1	30	34	5.076	12	1.515	3	10.610		2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	51	9.183	13	721	..	..	35	7.886	2	40	1	536		3
45	186.870	2	272	..	..	2	272	..	..	29	37	26.919	2	230	..	..	27	6.139	7	19.650	1	900		4
4	1.155	..	..	..	..	..	..	..	..	12	21	2.566	1	35	..	..	18	2.344	2	187	..	..		5
9	11.640	..	..	..	..	..	..	..	..	10	16	2.124	2	74	..	..	14	2.050	..	..	..	..		6
16	34.812	1	150	..	..	..	..	1	150	20	26	10.178	4	430	..	..	17	4.153	5	5.595	..	..		7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	34	5.156	5	482	..	..	24	2.634	1	2.040	..	..		8
3	871	..	..	..	..	..	..	..	..	30	62	11.960	6	447	..	..	56	11.033	7	480	..	..		9
23	54.490	3	242	1	42	1	80	1	120	7	12	1.008	2	172	..	..	10	836	..	..	..	..		10
15	219.385	2	65	..	..	2	65	..	..	21	40	9.621	1	38	..	..	35	5.713	2	170	2	3.700		11
3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	53	102	124.781	1	50	4	341	67	12.853	17	6.527	13	105.010		12
7	10.305	..	..	..	..	..	..	..	..	10	14	1.133	7	620	..	..	7	513	..	..	..	..		13
23	5.529	..	..	..	..	..	..	..	..	79	106	62.910	13	1.137	2	104	53	8.601	25	6.748	13	46.320		14
27	238.635	3	507	..	..	3	507	..	..	22	32	4.066	4	473	..	..	18	2.603	9	835	1	155		15
3	4.770	..	..	..	..	..	..	..	..	32	67	34.013	6	341	1	85	41	12.844	15	6.053	4	14.690		16
8	109.462	..	..	..	..	..	..	..	..	5	8	1.202	1	80	..	..	5	982	2	140	..	..		17
15	126.068	1	34	..	..	1	34	..	..	6	14	1.787	..	..	..	..	13	1.737	1	50	..	..		18
15	23.520	1	50	..	..	1	50	..	..	8	9	1.271	1	120	..	..	7	1.036	1	115	..	..		19
blico . . . — . . . *dans les centrales de service public . . .*																								
129	1.058.986	8	568	..	..	8	568	..	..	79	145	186.166	10	654	1	85	117	19.785	6	18.282	14	147.360		20
5	1.080	1	70	..	..	1	70	..	..	4	5	1.124	..	..	..	..	4	1.082	1	42	..	..		21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	24	3.044	5	324	..	..	19	2.720	..	..	..	..		22
17	179.843	2	272	..	..	2	272	..	..	2	6	18.302	..	..	..	..	3	202	3	18.100	..	..		23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	9	364	..	..	..	..	9	364	..	..	..	..		24
8	11.620	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	285	1	40	..	..	6	245	..	..	..	..		25
10	33.925	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	500	..	..	..	..	2	500	..	..	..	..		26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	17	1.693	1	50	..	..	16	1.643	..	..	..	..		27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	32	9.016	1	180	..	..	31	8.836	..	..	..	..		28
17	54.079	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		29
9	218.842	1	35	..	..	1	35	..	..	6	9	1.040	..	..	..	..	9	1.040	..	..	..	..		30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	9	98.515	..	..	..	..	2	765	..	..	7	97.750		31
7	10.305	..	..	..	..	..	..	..	..	4	4	232	2	60	..	..	2	172	..	..	..	..		32

relatifs aux centrales de service privé de puissance inférieur à 20 kW.

478. — Força motriz instalada

511 — Luz e energia eléctrica (a)

Número de ordem	Distritos \ Motores primários	Total: Centrais n.º	Total: Motores Total n.º	Total: Motores Total cv	Carburante gasoso: Explosão n.º	Carburante gasoso: Explosão cv	Carburante líquido: Explosão n.º	Carburante líquido: Explosão cv	Carburante líquido: Combustão interna n.º	Carburante líquido: Combustão interna cv	Hidráulicos — Turbinas n.º	Hidráulicos — Turbinas cv	Vapor: Alternativos n.º	Vapor: Alternativos cv	Vapor: Turbinas n.º	Vapor: Turbinas cv	Centrais n.º	Total n.º	Total cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	(Existente																		
	... da qual nas centrais de ser																		
33	Porto	5	11	39.894	..	..	..	..	..	..	6	1.784	..	..	5	38.110	3	6	1.784
34	Santarém	10	22	286.409	..	..	..	..	7	548	15	285.861	..	..	..	..	6	17	285.968
35	Setúbal	6	8	16.125	..	..	1	85	3	410	2	4.130	..	..	2	11.500	2	2	4.130
36	Viana do Castelo	4	11	110.202	..	..	..	..	1	600	8	109.462	2	140	..	..	2	8	109.462
37	Vila Real	5	15	125.047	..	..	..	..	3	299	12	124.748	..	..	..	..	4	13	124.782
38	Viseu	9	17	23.857	..	..	..	..	4	550	13	23.307	..	..	..	..	6	14	23.357
	... e nas de serviço particular — ... a)																		
39	Total	395	680	164.895	62	5.078	7	475	371	69.758	111	22.785	105	32.238	24	34.561	59	118	23.712
40	Aveiro	37	67	18.341	2	240	1	20	30	3.094	19	2.089	12	1.578	3	10.610	9	20	2.104
41	Beja	11	27	6.159	8	397	..	..	10	5.166	..	..	2	40	1	536	..	..	..
42	Braga	41	59	15.644	2	230	..	..	24	5.957	28	7.027	4	1.530	1	900	14	23	7.027
43	Bragança	6	16	3.557	1	35	..	..	9	1.980	4	1.155	2	187	..	..	1	4	1.155
44	Castelo Branco	7	10	1.899	1	34	..	..	8	1.805	1	60	..	..	..	..	1	1	60
45	Coimbra	22	31	10.715	4	430	..	..	15	3.653	6	887	6	5.745	..	..	3	7	1.037
46	Évora	8	17	3.465	4	432	..	..	12	991	..	..	1	2.040	..	..	..	..	..
47	Faro	21	40	3.815	5	267	..	..	23	2.197	3	871	7	486	..	..	3	3	871
48	Guarda	11	21	1.661	3	214	..	..	11	916	6	411	1	120	..	..	4	9	653
49	Leiria	18	38	9.154	1	38	..	..	27	4.703	6	543	2	170	2	3.700	2	7	573
50	Lisboa	52	96	26.416	1	30	4	341	65	12.088	3	150	17	6.527	6	7.260	2	3	150
51	Portalegre	6	10	901	5	500	..	..	5	341	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52	Porto	86	118	28.545	13	1.137	2	104	53	8.601	17	3.745	25	6.748	8	8.210	9	17	3.745
53	Santarém	24	40	6.799	4	473	..	..	14	2.562	12	2.774	9	835	1	155	6	13	3.174
54	Setúbal	29	62	22.658	6	341	..	..	38	12.434	1	640	15	6.053	2	3.190	1	1	640
55	Viana do Castelo	3	5	462	1	80	..	..	4	382	..	..	..	..	..	..	..	..	..
56	Vila Real	7	15	3.742	..	..	..	..	11	1.472	3	2.220	1	56	..	..	2	3	2.220
57	Viseu	6	8	984	1	120	..	..	4	556	2	213	1	115	..	..	1	2	213
	Existente em 31-XII																		
58	Total	546	984	1.406.352	73	5.752	8	560	509	90.883	240	1.076.271	116	50.965	38	181.921	120	255	1.077.766
59	Serviço público	148	298	1.241.153	11	674	1	85	137	21.266	129	1.053.486	6	18.282	14	147.360	61	137	1.054.054
60	Serviço particular	398	686	165.199	62	5.078	7	475	372	69.617	111	22.785	110	32.683	24	34.561	59	118	23.712

(a) Não estão incluídos os elementos relativos às centrais de serviço particular de potência inferior a 20 kW.

Nota — Ver nota da página 522.

nas centrais *(continuação — suite)*

1957

Nas centrais hidráulicas										Nas centrais térmicas														
Motores													Motores											
Hidráulicos — Turbinas		Térmicos, auxiliando durante a estiagem								Centrais	Total		Carburante gasoso		Carburante líquido				Vapor					Número de ordem
		Total		Carburante gasoso		Carburante líquido		Vapor							Explosão		Combustão interna		Alternativos		Turbinas			
				Explosão		Combustão interna		Alternativos																
n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º		cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv	n.º	cv		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
																								em 31-XII)
viço público... *(continuação)*																								
6	1.784	..	..	..	..	..	..	..	..	2	5	38.110	..	..	..	..	..	..	..	..	5	38.110	33	
15	285.861	2	107	..	..	2	107	..	..	4	5	411	..	..	..	..	5	441	..	..	..	..	34	
2	4.130	..	..	..	..	..	..	..	..	4	6	11.095	..	..	1	85	3	410	..	..	2	11.500	35	
8	109.462	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	740	.	..	..	..	1	000	2	140	..	..	36	
12	124.748	1	34	..	..	1	34	..	..	1	2	265	..	..	..	..	2	265	..	..	..	..	37	
13	23.307	1	50	..	..	1	50	..	..	3	3	500	..	..	..	..	3	500	..	..	..	.	38	
dans les centrales de service privé																								
111	22.785	7	927	1	42	3	510	3	375	336	567	141.183	61	5.036	7	475	368	69.248	102	31.863	24	34.561	39	
10	2.080	1	105	..	..	..	..	1	105	28	47	16.347	2	240	1	30	30	3.994	11	1.473	3	10.010	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	27	6.130	8	397	..	..	16	5.166	2	40	1	520	41	
28	7.027	..	..	..	..	..	..	..	..	27	31	8.617	2	230	..	..	24	5.937	4	1.550	1	900	42	
4	1.155	..	..	..	..	..	..	..	..	5	12	2.202	1	35	..	..	9	1.980	2	187	..	..	43	
1	60	..	..	..	..	..	..	..	..	6	9	1.839	1	34	..	..	8	1.805	..	..	..	..	44	
6	887	1	150	..	..	..	..	1	150	19	24	9.678	4	430	..	..	15	3.653	5	5.595	..	..	45	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	17	3.463	4	432	..	..	12	991	1	2.040	..	..	46	
3	871	..	..	..	..	..	..	..	..	18	37	2.944	5	267	..	..	25	2.197	7	480	..	..	47	
6	411	3	242	1	42	1	80	1	120	7	12	1.008	2	172	..	..	10	836	..	..	..	..	48	
6	543	1	30	..	..	1	30	..	..	15	31	8.581	1	38	..	..	26	4.673	2	170	2	3.700	49	
3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	50	93	26.266	1	50	4	341	65	12.088	17	6.527	6	7.260	50	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	10	901	5	560	..	..	5	341	..	..	..	..	51	
17	3.745	..	..	..	..	..	..	..	..	77	101	24.800	13	1.137	2	104	53	8.601	25	6.748	8	8.210	52	
12	2.774	1	400	..	..	1	400	..	..	18	27	3.625	4	473	..	..	13	2.162	9	835	1	155	53	
1	640	..	..	..	..	..	..	..	..	28	61	22.018	6	341	..	..	38	12.434	15	6.053	2	3.190	54	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	5	462	1	80	..	..	4	382	..	..	..	..	55	
3	2.220	..	..	..	..	..	..	..	..	5	12	1.522	..	..	..	..	11	1.472	1	50	..	..	56	
2	213	..	..	..	..	..	..	..	..	5	6	771	1	120	..	..	4	536	1	115	..	..	57	
— 1956																								
240	1.076.271	15	1.495	1	42	11	1.078	3	375	426	729	328.586	72	5.710	8	560	498	89.805	113	50.590	38	181.921	58	
129	1.053.486	8	568	..	..	8	568	..	..	87	161	187.099	11	674	1	85	129	20.698	6	18.282	14	147.360	59	
111	22.785	7	927	1	42	3	510	3	375	339	568	141.487	61	5.036	7	475	369	69.107	107	32.308	24	34.561	60	

479. — Consumo de combustíveis e lubrificantes
Consommation de combustibles et lubrifiants

511 — **Luz e energia eléctrica** — *Lumière et énergie électrique (a)* **1957**

Combustíveis e lubrificantes / *Combustibles et lubrifiants* — Distritos / *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*											Lubrificantes *Lubrifiants*
	Carvão mineral — *Charbon minéral*							Carvão vegetal *Charbon végétal*	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	Óleos *Huiles*	Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*	
	Total	Nacional — *National*					Estrangeiro *Étranger*	Nacional		Estrangeiro		
		Total	S. Pedro da Cova	Pejão	Rio Maior	Outros *Autres*						
	t									1.000 l		t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	163.796	78.075	38.604	30.159	2.652	6.660	85.721	492	18.538	55.139	4	428
Aveiro	1.383	1.351	250	1.100	..	1	32	..	961	14.824	2	50
Beja	24	..	..	..	..	..	24	277	163	2.224	..	53
Braga	28.721	14.824	8.165	..	..	6.659	13.897	..	2.215	60	..	19
Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..	3.478	417	..	7
Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	50	..	96	..	3
Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	533	41	o	4
Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.489	..	17
Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	14	3.671	o	111
Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	504	117	..	4
Leiria	o	..	..	..	..	..	o	o	33	2.103	o	14
Lisboa	61.200	9.386	..	6.734	2.652	..	51.814	..	5.876	25.868	o	55
Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	52	..	100	..	3
Porto	56.314	44.558	29.947	14.611	..	..	11.756	..	410	103	o	11
Santarem	..	..	..	..	..	..	..	11	3.427	312	1	19
Setúbal	16.154	7.956	242	7.714	..	..	8.198	102	516	2.450	o	55
Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	290	44	o	2
Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	211	1	19
Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	28	9	o	2
Total em 1956	28.972	19.663	13.704	5.959	..	..	9.309	797	71.955	41.033	5	250

(a) Ver observação (a) da página 522. — *Voir observation (a) de la page 522.*

(b) Inclui 48.395 toneladas de lexívia negra, resíduo do fabrico de celulose — *Inclue 48.395 tonnes de lessive noire, résidu de la fabrication de la cellulose.*

IV. — DISTRIBUIÇÃO — *Distribution*

480. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público
Distributeurs d'énergie électrique pour service public

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* 1957

Tensão da corrente e origem da energia / *Tension du courant et origine de l'énergie* — Entidades fornecedoras / *Fournisseurs*	Total	Autarquias locais / *Administrations locales*	Entidades privadas / *Entités privées*
1	2	3	4
Segundo a tensão da corrente — *Suivant la tension du courant* . Em A. T. — *En H. T.*	10	..	(a) 10
Em A. T. e B. T. — *En H. T. et B. T.*	32	14	18
Em B. T. — *En B. T.*	264	154	110
Total	306	168	138
Segundo a origem da energia — *Suivant l'origine de l'énergie* . Produção própria — *Production propre*	46	27	19
Comprada a outros distribuidores — *Achetée à d'autres distributeurs*	221	125	96
Produção própria e comprada — *Production propre et achetée*	30	16	23
Total em 1956	337	182	155

(a) Não inclui 9 produtores de serviço particular, que fornecem energia em A. T. (alta tensão) às redes públicas — *Non compris 9 producteurs de service privé qui fournissent l'énergie en H. T. (haute tension) au réseaux publics.*

481. — Linhas de alta tensão, segundo a voltagem e situação
Lignes à haute tension, suivant le voltage et la situation

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* 1957

Tensão em Kv / *Tension en Kv* — Comprimento das linhas / *Longueur des lignes*	Total	Aéreas — *Aériennes*: Total	Com postes de . . . — *Avec poteaux de . . .*: Ferro / *Fer*	Cimento / *Ciment*	Madeira / *Bois*	Mistos / *Mixtes*	Subterrâneas / *Souterraines*
	km						
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	12.937	11.707	8.348	2.226	147	986	1.230
2	9	7	6	..	1	..	2
3	140	64	14	48	..	2	76
4	21	20	18	1	1	..	1
5	472	321	170	71	52	28	151
6	1.035	964	593	247	46	78	71
7	40	12	..	..	12	..	28
10	931	405	143	232	0	30	526
12	122	122	90	..	26	6	..
13	219	211	200	9	..	2	8
15	4.307	4.129	2.965	630	9	525	178
30	2.997	2.820	1.755	841	0	224	177
40	281	281	190	..	..	91	..
60	1.297	1.285	1.138	147	..	..	12
130	171	171	171	..	..	..	..
150	895	895	895	..	..	..	..
Total em 1956	12.040	10.871	7.991	1.824	202	854	1.169

482. — Linhas de alta tensão e seus comprimentos
Lignes à haute tension et leurs longueurs

Comprimento das linhas *Longueur des lignes* / Distritos *Districts*	Total	Aéreas — *Aériennes*					Subterrâneas *Souterraines*
		Total	< 25 kV	26 a 50 kV	51 a 100 kV	> 100 kV	
	Km						
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	12.937	11.707	6.255	3.102	1.285	1.065	1.230
Aveiro	851	842	619	..	146	77	9
Beja	497	494	227	158	90	19	3
Braga	996	973	598	131	47	197	23
Bragança	242	241	80	121	40	..	1
Castelo Branco	455	453	261	170	4	18	2
Coimbra	964	930	640	70	148	72	34
Évora	306	300	148	152	..	..	6
Faro	344	342	234	73	35	..	2
Guarda	641	641	427	201	13	..	0
Leiria	669	664	212	329	75	48	5
Lisboa	1.491	717	366	230	..	121	774
Portalegre	474	474	130	311	33	..	0
Porto	1.665	1.350	1.014	0	207	129	315
Santarém	1.115	1.114	121	464	273	256	1
Setúbal	690	646	194	329	23	100	44
Viana do Castelo	231	227	194	8	..	25	4
Vila Real	425	423	228	188	4	3	2
Viseu	881	876	562	167	147	..	5
Total em 1956	12.040	10.871	5.938	2.852	1.021	1.060	1.169

483. — Postos de transformação existentes — *Stations de transformation existantes*

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* 1957

Postos de transformação em 31-XII *Stations de transformation au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Total		Pertencentes às entidades distribuidoras em alta tensão *Appartenant aux entités distributrices en haute tension*		Pertencentes aos consumidores *Appartenant aux consommateurs*	
	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7
Total	5.229	821.356	2.652	362.599	2.577	458.757
Aveiro	415	28.188	45	2.894	370	25.294
Beja	57	4.545	49	2.745	8	1.800
Braga	427	47.867	154	9.460	273	38.407
Bragança	22	1.255	..	..	22	1.255
Castelo Branco	143	23.528	90	11.944	53	11.584
Coimbra	311	41.034	220	23.843	91	17.191
Évora	62	7.890	44	4.520	18	3.370
Faro	77	6.672	74	6.842	3	830
Guarda	167	12.684	117	7.231	50	5.453
Leiria	216	31.853	88	7.202	128	24.651
Lisboa	1.122	237.346	898	145.254	224	92.092
Portalegre	88	7.656	31	3.335	57	4.321
Porto	1.266	233.219	393	98.569	873	134.650
Santarém	177	51.350	76	7.744	101	43.606
Setúbal	229	51.876	97	12.096	132	39.780
Vianna do Castelo	95	7.555	61	3.867	34	3.688
Vila Real	140	16 473	71	9.493	69	6.980
Viseu	215	10.335	144	6.560	71	3.775
Total em 1956	4.379	772.192	2.511	324.533	2.368	447.659

(a) Inclui apenas os postos de transformação abaixadores que alimentam directamente os receptores. Não inclui os postos destinados a transformações intermédias — *Y compris seulement les postes de transformation abaisseurs de tension qui alimentent les récepteurs. Non compris les stations destinées aux transformations intermédiaires.*

V. — CONSUMO — *Consommation*

484. — Consumidores e consumo de energia eléctrica

Consommateurs et consommation d'énergie électrique

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* 1957

Distritos *Districts*	Consumidores *Consommateurs*: Produtores particulares *Producteurs particuliers*	Ligados às redes *Liés aux réseaux*: Em A. T. *En H. T.*	Em B. T. *En B. T.*	Consumo — *Consommation*: Serviço público — *Service public*: Iluminação *Éclairage*: Particular *Privé*	Pública *Public*	Tracção *Traction*	Força motriz *Force motrice*	Electro-química *Electro-chimique*	Total	Serviço particular *Service privé (b)*	Total
	n.º			1.000 kWh							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Consumo em serviço público e particular — *Consommation en service public et particulier*	370	2.350	842.710	438.229	50.721	94.863	851.858	289.931	1.725.602	124.814	1.850.416
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	..	..	..	*25,39*	*2,94*	*5,50*	*49,37*	*16,80*	*100,00*	..	..
Percentagens totais — *Percentages totaux*	..	..	..	*23,68*	*2,74*	*5,13*	*46,03*	*15,67*	*93,25*	*6,75*	*100,00*
Aveiro	32	180	67.392	12.156	1.820	..	44.962	106.072	165.010	42.701	207.711
Beja	11	13	10.944	1.870	978	..	1.607	..	4.455	4.714	9.169
Braga	36	223	35.013	11.164	1.650	598	80.569	..	93.981	9.452	103.433
Bragança	5	10	4.128	835	316	..	394	..	1.545	3.383	4.928
Castelo Branco	8	44	18.594	13.762	1.419	..	33.623	..	48.804	84	48.888
Coimbra	20	66	42.862	31.061	2.228	3.325	39.687	..	76.301	768	77 069
Évora	7	14	14.571	4.716	1.330	..	4.315	..	10.361	2.910	13.271
Faro	21	7	23.219	3.838	1.218	..	3.718	..	8.774	1.874	10.648
Guarda	10	29	14.965	7.074	1.573	..	5.705	..	14.352	597	14.949
Leiria	18	99	26.228	8.985	1.838	..	43.278	1.565	55.666	13.475	69.141
Lisboa	50	721	272.001	115.692	18.655	63.917	216.966	15.547	430.777	25.000	455.777
Portalegre	4	40	13.970	4.043	849	..	4.869	..	9.761	25	9.786
Porto	83	578	175.900	180.816	9.447	27.016	188.888	9.024	415.191	7.249	422.440
Santarém	20	103	31.126	11.908	1.925	..	42.334	126.867	183.034	2.197	185.231
Setúbal	29	103	44.452	10.515	2.620	..	106.743	..	119.878	6.074	125.952
Viana do Castelo	3	13	12.558	3.032	599	7	3.832	..	7.470	150	7.620
Vila Real	7	30	11.180	7.900	571	..	19.687	..	28.158	4.121	32.279
Viseu	6	77	23.607	8.862	1.685	..	10.681	30.856	52.084	40	52.124

Consumo nas centrais — *Consommation dans les centrales*	32.077
Perdas — *Pertes*	287.212
Consumo total no Continente — *Consommation totale au Continent*	2.169.705
Energia importada a deduzir — *Énergie importée à déduire (e)*	810
Produção total no País (Continente) — *Production totale dans le Pays (Continent)*	2.168.895

Lisboa (cidade) — *Lisbonne (ville)*	27	398	197.548	95.308	15.502	(c)53.223	127.539	111	291.683	18.964	310.647
Porto (cidade) — *Porto (ville)*	29	182	78.247	143.684	5.852	27.016	(d)68.176	7.503	252.231	770	253.001
Em 1956: Total (serviço público e particular) — *Total (service public et particulier)*	378	2.208	789.197	391.709	45.757	80.664	772.076	447.157	1.737.363	135.077	1.872.440
Em 1956: Lisboa (cidade)	33	382	191.143	85.479	13.813	(c)50.973	115.923	131	266.319	21.584	287.903
Em 1956: Porto (cidade)	30	182	75.863	133.445	5.574	25.490	(d)65.426	7.134	237.069	2.502	239.571

(a) Ver observação (a) da página 522. — *Voir observation (a) de la page 522.* — (b) Não inclui 1.487 kWh fornecidos pelas instalações de serviço particular às rêdes públicas, a que correspondem, em 1956, 1.398.807 kWh, que também não estão incluídos no retrospecto — *Non compris 1.487 kWh fournis par les installations de service privé aux réseaux publics, à quoi correspondent, en 1956, 1.398.807 kWh, qui ne sont pas inclus dans le tableau.* — (c) Incluída a energia consumida na linha férrea de Lisboa-Cascais. — *Y compris l'énergie consommée par la ligne de chemin de fer Lisbonne-Cascais.* — (d) Incluída a energia fornecida directamente em A. T. aos consumidores pela U. E. P. e CHENOP. — *Y compris l'énergie fournie directement en H. T. aux consommateurs par U. E. P. et CHENOP.* — (e) Não inclui 12.611 kWh que a Hidroeléctrica do Douro importou e consumiu no estaleiro do aproveitamento hidroeléctrico de Picote. — *Non compris 12.611 kWh que l'Hydroeléctrica do Douro a importé et consommé sur le chantier de l'aménagement hydro-électrique de Picote.*

485. — Consumo de energia eléctrica para força motriz, por indústrias
Consommation d'énergie électrique pour la force motrice, par industries

511 — **Luz e energia eléctrica** — *Lumière et énergie électrique (a)* **1957**

Energia eléctrica consumida — *Énergie électrique consommée* / Indústrias — *Industries*	Total		Nas fábricas alimentadas pelas redes públicas — *Dans les usines alimentées par les réseaux publics*			Nas fábricas com produção particular — *Dans les usines avec production particulier*	Em 1956 — *En 1956*	
			Total	A. T.	B. T.		Total	
	%	1.000 kWh					%	1.000 kWh
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	*100,00*	976.673	851.859	723.279	128.580	124.814	*100,00*	907.153
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	..	..	*100,00*	*84,90*	*15,10*	..	..	..
Percentagens totais — *Percentages totaux*	*100,00*		*87,22*	*74,06*	*13,16*	*12,78*	*100,00*	
Agrícolas — *Agricoles*	*1,15*	11.196	10.492	3.296	7.196	704	*0,97*	8.796
Mineiras — *Minières*	*6,04*	59.038	43.555	43.161	394	15.483	*6,84*	62.035
De alimentação — *Des denrées alimentaires*	*8,75*	85.516	79.809	61.857	17.952	5.707	*8,34*	75.624
Da madeira e mobílias — *Bois et meubles*	*1,76*	17.145	16.961	5.119	11.842	184	*1,63*	14 070
Da cortiça — *Liège*	*1,40*	13.632	12.800	10.371	2.429	832	*1,45*	13.112
Da cerâmica e de materiais de construção — *Céramique et matériaux pour le bâtiment*	*15,42*	150.633	137.306	130.202	7.104	13.327	*15,64*	141.865
Vidreiras — *Verrières*	*1,07*	10.407	10.390	9.438	952	17	*1,06*	9.647
Têxteis — *Textiles*	*22,70*	221.735	205.284	184.871	20.413	16.451	*22,69*	205.812
Do vestuário e acessórios — *Habillement et acessoires*	*0,89*	8.688	8.233	6.097	2.136	455	*0,91*	8.266
Da elevação de águas — *D'élévation des eaux*	*5,10*	49.794	49.794	41.430	8.364	..	*4,61*	41.832
Dos metais e construção mecânica — *Métaux et construction mécanique*	*7,76*	75.827	73.631	58.921	14.710	2.196	*7,61*	69 082
Do papel — *Papier*	*7,26*	70.911	21.639	18.336	3.303	49.272	*7,28*	66.010
Gráficas e do livro — *Graphiques et du livre*	*0,66*	6.403	6.340	3.225	3.115	63	*0,62*	5.668
Das peles e artigos de peles — *Peaux et articles de peaux*	*0,59*	5.742	5.742	3.949	1.793	0	*0,60*	5.425
Químicas (excluindo a electro-química) — *Chimiques (n'englobe pas l'électro-chimique)*	*7,89*	77.065	57.664	56.354	1.310	19.401	*8,39*	76.135
Outras — *Autres*	*11,56*	112.941	112.219	86.652	25.567	722	*11,37*	103.174
Total em 1956	100,00	907.153	772.076	654.013	118.063	135.077	100,00	814.389

(a) Ver observação (a) da página 522 — *V. observation (a) de la page 522.*

VI. — PESSOAL — *Personnel*

486. — Instalações eléctricas de serviço público: Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

Installations électriques de service publique: Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

511 — **Luz e energia eléctrica** — *Lumière et énergie électrique* **1957**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro *Effectifs au 31 décembre*			Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées* (a)
	Total	≥ 18 anos — *ans*	< 18 anos		
	n.º				1.000 esc
1	2	3	4	5	6
Administrativo, técnico e do escritório — *Administratif, technique et de bureau*					
TOTAL	3.185	3.185		n	64.836
Por distritos: — *Par districts:*					
Aveiro	199	199		n	1.346
Beja	36	36		n	258
Braga	94	94		n	1.042
Bragança	11	11		n	52
Castelo Branco	39	39		n	564
Coimbra	187	187		n	4.472
Évora	64	64		n	841
Faro	105	105		n	1.065
Guarda	93	93		n	3.145
Leiria	69	69		n	1.261
Lisboa	1.030	1.030		n	21.012
Portalegre	19	19		n	108
Porto	501	501		n	7.700
Santarém	232	232		n	6.035
Setúbal	215	215		n	6.765
Viana do Castelo	72	72		n	2.546
Vila Real	89	89		n	858
Viseu	130	130		n	2.618
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*					
Remunerado — *Rémunéré*	3.054	3.054		n	64.836
Não remunerado — *Non rémunéré*	131	131		n	—
Operário ligado à produção — *Ouvrier lié à la production* (b)					
TOTAL	2.798	2.775	23	725.508	29.320
Por distritos:					
Aveiro	27	27	..	7.860	315
Beja	25	25	..	8.635	260
Braga	12	12	..	3.135	103
Bragança	7	7	..	1.863	78
Castelo Branco	15	14	1	4.409	140
Coimbra	39	39	..	12.611	395
Évora	20	20	..	6.708	245
Faro	70	69	1	20.858	694
Guarda	414	407	7	111.424	3.007
Leiria	15	15	..	4.311	154
Lisboa	697	697	..	121.441	6.230
Portalegre	3	3	..	624	27
Porto	416	416	..	93.231	3.266
Santarém	270	270	..	85.622	4.397
Setúbal	74	74	..	21.269	945
Viana do Castelo	284	270	14	97.309	3.235
Vila Real	159	159	..	48.068	2.394
Viseu	251	251	..	76.130	3.429
Por formas de remuneração:					
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.247	2.224	23	544.726	18.916
Ao mês — *Au mois*	551	551	—	180.782	10.404
Não remunerado	2	2	—	×	—

486. — Instalações eléctricas de serviço público: Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

511 — Luz e energia eléctrica — 1957

Distritos e formas de remuneração	Existência em 31 de Dezembro			Dias de trabalho	Remunerações pagas
	Total	≧ 18 anos	< 18 anos		
	n.º				1.000 esc
1	2	3	4	5	6
Operário ligado ao transporte e distribuição — *Ouvrier lié au transport et à la distribuition* (c)					
TOTAL	6.721	6.462	259	1.914.880	75.052
Por distritos:					
Aveiro	226	226	..	62.824	1.995
Beja	47	47	..	14.383	419
Braga	127	125	2	34.510	955
Bragança	11	11	..	3.059	92
Castelo Branco	90	90	..	21.500	429
Coimbra	723	706	17	167.202	5.259
Évora	76	76	..	17.642	781
Faro	101	99	2	26.189	736
Guarda	273	271	2	82.584	1.942
Leiria	125	118	7	36.252	1.329
Lisboa	2.035	1.999	36	591.523	30.390
Portalegre	21	17	4	5.571	153
Porto	1.036	1.036	..	364.204	12.864
Santarém	607	604	3	147.956	3.838
Setúbal	537	521	16	168.987	8.125
Viana do Castelo	273	272	1	55.066	1.809
Vila Real	59	59	..	14.569	443
Viseu	354	185	169	99.959	3.487
Por formas de remuneração:					
Ao dia e à semana	5.970	5.715	255	1.682.981	64.320
Ao mês	751	747	4	231.899	10.732
Total em 1958 (d)					
Administrativo, técnico e de escritório	2.342	2.342		n	72.158
Operário:					
Ligado à produção	2.356	2.301	55	663.974	25.238
Ligado ao transporte e distribuição	5.148	5.057	91	1.402.109	55.785

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

(b) Inclui o pessoal das centrais e subestações anexas — *Englobe le personnel des centrales et des sous-stations annexes.*

(c) Inclui o pessoal dos postos subestações isoladas, redes, linhas, etc. — *Englobe le personnel des postes, sous-stations isollées, réseaux lignes, etc.*

(d) A discriminação por sexos e grupos de idade é dada para o pessoal existente em Dezembro. — *La discrimination par sexes et groupes d'âge est donnée pour le personnel existant en décembre.*

ÍNDICE SISTEMÁTICO
TABLE DES MATIÈRES

Págs.

Nota introdutória — *Note d'introduction* III
Plano — *Plan* V
Sinais convencionais — *Signes conventionnels* XV

Quadros retrospectivos: *Tableaux rétrospectifs:*

I — Pesca desembarcada no Continente nos anos de 1938 a 1957 — *Pêche débarquée sur le Continent dans les années 1938 à 1957* XVIII
II — Extracção de minérios no Continente nos anos de 1941 a 1957 — *Extraction de minerais sur le Continent dans les années 1941 à 1957* XX
III — Produção de algumas indústrias no Continente nos anos de 1941 a 1957 — *Production de quelques industries sur le Continent dans les années 1941 à 1957* XXIV

0 — PESCA — *Pêche*

I. — Artes e embarcações — *Engins de pêche et embarcations*

1. — Artes mais importantes, no Continente — *Engins de pêche les plus importants, sur le Continent* 3
2. — Embarcações construídas durante o ano — *Embarcations construites pendant l'année* 3
3. — Embarcações de pesca existentes e em actividade — *Embarcations de pêche existantes et en activité* 4
4. — Embarcações saídas para a pesca do bacalhau — *Embarcations sorties pour la pêche de la morue* 5
5. — Embarcações naufragadas — *Embarcations naufragées* 5

II. — Produção — *Production*

6. — Pesca desembarcada no Continente — *Pêche débarquée sur le Continent* ..... 6 a 9
7. — Pesca de arrasto desembarcada no Continente — *Pêche à chalut débarquée au Continent* ..... 10 e 11
8. — Pesca desembarcada nas Ilhas Adjacentes — *Pêche débarquée sur les Îles Adjacentes* ..... 12 e 13
9. — Pesca do bacalhau — *Pêche de la morue* 14
10. — Sardinha desembarcada pelas artes inscritas no Grémio dos Armadores da Pesca da Sardinha — *Sardine débarquée par les engins de pêche inscrits au Grémio des Armateurs de Pêche à la Sardine* 15
11. — Captura de cetáceos — *Capture de cétacés* 15
12. — Viveiros de moluscos e crustáceos — *Viviers de mollusques et crustacés* 16

III. — Força motriz — *Force motrice*

13. — Força motriz instalada (existente) nas embarcações — *Force motrice installée (existante) sur les embarcations* 16
14. — Força motriz instalada durante o ano nas embarcações — *Force motrice installée pendant l'année sur les embarcations* 17

IV. — Pessoal — *Personnel*

15. — Pessoal e desastres no trabalho — *Personnel et accidents du travail* 17

1. — Indústrias extractivas — *Industries extractives*

11-110. — EXTRACÇÃO DE CARVÃO — *Extraction du charbon*

I. — Concessões mineiras — *Concessions minières*

Págs.

16. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines miniers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 18
17. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines minièrs existants* 18

II. — Produção — *Production*

18. — Extracção de carvão e produtos obtidos nas oficinas de briquetagem licenciadas pela D. G. M. e S. G. — *Extraction du charbon et produits obtenus dans les ateliers de briquetage licenciés pour la D. G. M. e S. G.* 19

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

19 — Explosivos e esteios consumidos — *Explosifs et étais consommés* 19

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

20. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 20 e 21

V. — Força motriz. Meios de transporte — *Force motrice. Moyens de transport*

21. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 20 e 21
22. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 22 e 23
23. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique* 22

VI. — Pessoal — *Personnel*

24. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 23

12. — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍFEROS — *Extraction des minerais metallifères*

121. — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS DE FERRO — *Extraction de minerais de fer*

I. — Concessões mineiras — *Concessions minières*

25. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines minièrs existants, suivant le nombre d'ouvriers* 24
26. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines minièrs existants* 24

II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

27. — Extracção de minérios de ferro e consumo de explosivos e esteios — *Extraction des minerais de fer et consommation d'explosifs et étais* 25

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

28. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 25

IV. — Força motriz. Meios de transporte — *Force motrice. Moyens de transport*

29. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 26
30. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* 27
31. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique* 27

V. — Pessoal — *Personnel*

Págs.

32. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 28

122. — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍFEROS, COM EXCEPÇÃO DOS MINÉRIOS DE FERRO — *Extraction de minerais, à l'exclusion des minerais de fer*

I. — Concessões mineiras — *Concessions minières*

33. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines minièrs existants, suivant le nombre d'ouvriers* 29
34. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines minièrs existants* ..... 30 a 37
35. — Minas e coutos mineiros em lavra — *Mines et domaines minièrs affermées* ..... 38 e 39

II. — Produção — *Production*

36. — Extracção por minérios — *Extraction, par minerais* 40
37. — Produtos obtidos por tratamento de minérios nas oficinas mineiras — *Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minièrs* 41

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

38. — Explosivos e esteios consumidos — *Explosifs et étais consommés* 41

IV. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

39. — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 42 e 43
40. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 44 e 45
41. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 44 e 45

V. — Pessoal — *Personnel*

42. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 46

14-140. — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA, SAIBRO E AREIA
Extraction de la pierre à bâtir, de l'argile et du sable

I. — Pedreiras e sua produção — *Carrières et leur production*

43. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários — *Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 47
44. — Pedreiras existentes. Produção — *Carrières existantes. Production* 48

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

45. — Explosivos consumidos — *Explosifs consommés* 49

III. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

46. — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 50 e 51
47. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 50 e 51
48. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 52 e 53

IV. — Pessoal — *Personnel*

49. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 54

19-190. — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METALÍFEROS E OUTRAS EXTRACÇÕES NÃO DISCRIMINADAS — *Extraction de mineraux non métalliféres, non classés ailleurs*

190.1. — MINAS NÃO CLASSIFICADAS — *Mines non classées ailleurs*

I. — **Concessões mineiras** — *Concessions minières*

Págs.

50. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines minièrs existants, suivant le nombre d'ouvriers* 55
51. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines minièrs existants* ..... 56 e 57
52. — Minas e coutos mineiros em lavra — *Mines et domaines minièrs affermées* ..... 58 e 59

II. — **Produção** — *Production*

53. — Extracção por minerais — *Extraction, par mineraux* 58
54. — Produtos obtidos por tratamento de minerais nas oficinas mineiras — *Produits obtenus par le traitement des mineraux dans les ateliers minièrs* 59

III. — **Consumo de matérias-primas** — *Consommation de matières premières*

55. — Explosivos e esteios consumidos — *Explosifs et étais consommés* ..... 60 e 61

IV. — **Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte** — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

56. — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 60 e 61
57. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 62 e 63
58. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 62 e 63

V. — **Pessoal** — *Personnel*

59. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 64

190.2. — PEDREIRAS NÃO CLASSIFICADAS — *Carrières non classées ailleurs*

I. — **Pedreiras e sua produção** — *Carrières et leur production*

60. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários — *Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 65
61. — Pedreiras existentes. Produção — *Carrières existantes. Production* 65

II. — **Consumo de matérias-primas** — *Consommation de matières premières*

62. — Explosivos consumidos — *Explosifs consommés* 65

III. — **Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte** — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

63. — Força motriz instalada, máquinas e meios de transporte empregados — *Force motrice installée, outillage et moyens de transport employés* ..... 66 e 67
64. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique* 66

IV. — **Pessoal** — *Personnel*

65. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 67

2-3. — Indústrias transformadoras — *Industries manufacturières*

20. — INDÚSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO, COM EXCEPÇÃO DAS INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS — *Industries des denrées alimentaires, à l'exclusion des boissons*

201. — PREPARAÇÃO E FABRICO DE CONSERVAS DE CARNE — *Préparation de viande et conserverie de viande*

201.1. — SALSICHARIA E CONSERVAS DE CARNE — *Charcuterie et conserverie de viande*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

66. — Estabelecimentos em regime industrial, segundo o número de operários — *Établissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 68

II. — Produção — *Production*

67. — Produção — *Production* 69

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

68. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 70 e 71

IV. — Força motriz — *Force motrice*

69. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 70 e 71

70. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 72 e 73

V. — Pessoal — *Personnel*

71. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 74 e 75

202. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS LÁCTEOS — *Produits laitiers*

202.1. — LACTICÍNIOS — *Dérivés du lait*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

72. — Postos e fábricas existentes — *Postes et usines existantes* ..... 76 e 77

II. — Produção — *Production*

73. — Produção — *Production* ..... 78 e 79

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

74. — Leite inteiro laborado — *Lait complet traité* ..... 78 e 79

75. — Leite inteiro recebido — *Lait complet reçu* 80

76. — Utilização do leite desnatado, leitelho e soro — *Utilisation du lait écrémé du petit lait et du sérum* 80

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

77. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 81

V. — Força motriz — *Force motrice*

78. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 82 e 83

79. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 82 e 83

VI. — Pessoal — *Personnel*

Págs.

80. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 84 e 85

204. — ENLATAMENTO E CONSERVAÇÃO DE PEIXE E OUTROS PRODUTOS DO MAR
Mise en boîte et conserverie de poissons et autres produits de la mer

204.1. — CONSERVAS DE PEIXE — *Conserves de poisson*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

81. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 86 e 87

II. — Produção — *Production*

82. — Produção (peso líquido) — *Production (poids net)* ..... 88 e 89

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

83. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 90 a 92

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

84. — Fabrico de vazio — *Fabrication de boîtes vides* 93
85. — Fabrico de cheio — *Fabrication de boîtes remplies* 94
86. — Autoclaves e cofres — *Autoclaves et coffres* 94

V. — Força motriz — *Force motrice*

87. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 95
88. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 96 e 97

VI. — Pessoal — *Personnel*

89. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 98 e 99

205. — MOAGEM E DESCASQUE — *Minoterie et décorticage*

205.1. — MOAGEM DE FARINHAS EM RAMA
Meunerie de farines en brut

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

90. — Estabelecimentos existentes — *Établissements existants* ..... 100 e 101

II. — Produção — *Production*

91. — Produção das instalações para consumo público — *Production des instalations pour consommation publique* 100

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

92. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 101

IV. — Força motriz — *Force motrice*

93. — Força motriz instalada nos estabelecimentos motorizados — *Force motrice installée dans les établissements motorizés* 102

205.2. — MOAGEM DE FARINHAS ESPOADAS
Meunerie de farines blutées

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

94. — Fábricas existentes, segundo a natureza e o número de operários — *Usines existantes, suivant la nature et le nombre d'ouvriers* 102

II. — Produção — *Production*

95. — Capacidade de produção diária — *Capacité de production journalière* 103
96. — Farinha produzida — *Farine obtenue* ..... 103 a 105
97. — Farinha distribuída para consumo — *Farine distribuée pour consommation* ..... 104 e 105

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

98. — Cereais recebidos e laborados — *Céréales reçus et traités* ..... 106 e 107

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

99. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 106 e 107

V. — Força motriz — *Force motrice*

100. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 108 e 109
101. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 110 e 111

VI. — Pessoal — *Personnel*

102. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 112

205.3. — DESCASQUE DE ARROZ — *Décorticage du riz*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

103. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 113

II. — Produção — *Production*

104. — Produção — *Production* 113
105. — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière* 114

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

106. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 114

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

107. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 115

V. — Força motriz — *Force motrice*

108. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 116 e 117
109. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 116 e 117

VI. — Pessoal — *Personnel*

110. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 118 e 119

206. — PASTELARIA — *Pâtisserie*

206.2. — BOLACHAS E BISCOITOS — *Biscuits*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

111. — Fábricas existentes — *Usines existants* 120

II. — Produção — *Production*

112. — Produção — *Production* 121

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

113. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 120 e 121

IV. — Força motriz — *Force motrice*

114. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 122 e 123

V. — Pessoal — *Personnel*

115. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 122 e 123

207. — REFINAÇÃO DE AÇÚCAR — *Sucrerie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

116. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existants, suivant le nombre d'ouvriers* 124

II. — Produção — *Production*

117. — Açúcar refinado — *Sucre raffiné* 124

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

118. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 125

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

119. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 126 e 127

V. — Força motriz — *Force motrice*

120. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 126 e 127
121. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 128 e 129

VI. — Pessoal — *Personnel*

122. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 128 e 129

208. — FABRICAÇÃO DE CACAU, CHOCOLATE E PRODUTOS DE CONFEITARIA
Fabrication du cacao, des chocolats et des produits de confiserie

208.1. — CHOCOLATES E CACAUS — *Chocolats et cacaos*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

123. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 130

II. — Produção — *Production*

124. — Produção — *Production* ..... 130 e 131

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

125. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 131

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

126. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 132 e 133

V. — Força motriz — *Force motrice*

127. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 134

128. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 135

VI. — Pessoal — *Personnel*

129. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 136

208.2. — CONFEITARIA — *Confiserie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

130. — Estabelecimentos em regime industrial, segundo o número de operários — *Établissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 137

II. — Produção — *Production*

131. — Produção — *Production* ..... 138 e 139

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

132. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 140 e 141

IV. — Máquinas Operatórias — *Outillage*

133. — Máquinas operatórias existentes — *Outilage existant* ..... 142 e 143

V. — Força motriz — *Force motrice*

134. — Força motriz instalada — *Force motrice instalée* ..... 144 e 145

135. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 146 e 147

VI. — Pessoal — *Personnel*

136. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 148 e 149

209. — INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS DIVERSAS — *Industries alimentaires diverses*

209.1. — TORREFACÇÃO — *Torréfaction*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

137. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 150 e 151

II. — Produção — *Production*

138. — Produção — *Production* ..... 150 e 151

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

139. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 152 e 153

IV. — Força motriz — *Force motrice*

140. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 152 e 153

V. — Pessoal — *Personnel*

141. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 154 e 155

209.2. — MOAGEM DE PIMENTÃO — *Meunerie de piment*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas. Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Établissements. Production. Consommation de matières premières. Combustibles, lubrifiants et énergie électrique*

142. — Fábricas existentes, sua produção, matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas — *Usines existantes, sa production, matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées* 156

II. — Pessoal — *Personnel*

143. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 156

209.3. — MASSAS ALIMENTÍCIAS — *Pâtes alimentaires*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

144. — Fábricas existentes — *Usines existantes* 157

II. — Produção — *Production*

145. — Produção — *Production* 157

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommations de matières premières*

146. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 157

IV. — Força motriz — *Force motrice*

Págs.

147. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 158 e 159

V. — Pessoal — *Personnel*

148. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 158 e 159

209.9.1. — AMIDOS, FÉCULAS E DEXTRINAS. PRODUTOS AFINS — *Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières*

149. — Fábricas existentes segundo o número de operários, sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers, production et matières premières consommées* 160

II. — Força motriz — *Force motrice*

150. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 161

III. — Pessoal — *Personnel*

151. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 161

21 — INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS — *Boissons*

211. — DESTILAÇÃO, RECTIFICAÇÃO E MISTURA DE BEBIDAS ESPIRITUOSAS
Distillation, rectification et mélange de spiritueux

211.2 — AGUARDENTES PREPARADAS, LICORES, XAROPES E ESPIRITUOSOS — *Eaux-de-vie preparées, liqueurs, sirops et spiritueux*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

152. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 162 e 163

II. — Produção — *Production*

153. — Produção — *Production* ..... 162 e 163

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

154. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 164 e 165

IV. — Força motriz — *Force motrice*

155. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 164 e 165

V. — Pessoal — *Personnel*

Págs.

156. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 166 e 167

213. — FABRICAÇÃO DE CERVEJA E MALTE — *Fabrication de bière et malt*

213.1. — CERVEJA — *Bière*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas

Établissements. Production. Consommation de matières premières

157. — Fábricas existentes, segundo o número de operários, sua produção e consumo de matérias-primas — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers, leur production et consommation de matières premières* 168

II. — Máquinas operatórias — *Outillage*

158. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 168 e 169

III. — Força motriz — *Force motrice*

159. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 169

160. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 170 e 171

IV. — Pessoal — *Personnel*

161. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 170

214. — INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS E DAS ÁGUAS GASEIFICADAS
Industries des boissons higiéniques et eaux gazeuses

214.2. — ÁGUAS DE MESA — *Eaux de table*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

162. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 171

II. — Produção — *Production*

163. — Águas saídas das nascentes para envasilhamento — *Eaux issues des sources pour embouteillage* 172

III. — Pessoal — *Personnel*

164. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 172

214.3 — ÁGUAS MINERO-MEDICINAIS — *Eaux minéro-médicinales*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

165. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 173

II. — Produção — *Production* Págs.

166. — Água saída das nascentes para envasilhamento — *Eau issue des sources pour embouteillage* 174

III. — Pessoal — *Personnel*

167. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 175

22. — INDÚSTRIA DO TABACO — *Industrie du tabac*

220. — TABACO — *Tabac*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

168. — Fábricas existentes, segundo o número de operários e sua produção — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et leur production* ..... 176 e 177

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

169. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 176 a 179

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

170. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 178 e 179

IV. — Força motriz — *Force motrice*

171. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 180 e 181
172. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 180 e 181

V. — Pessoal — *Personnel*

173. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 182 e 183

23. — INDÚSTRIAS TÊXTEIS — *Industries textiles*

231. — FIAÇÃO, TECELAGEM E ACABAMENTO DE TECIDOS — *Filage, tissage et apprêt des textiles*

231.1. — TÊXTIL DA LÃ E OUTRAS FIBRAS — *Textile de la laine et autres fibres*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

74. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 184
75. — Fábricas em actividade, segundo as secções que laboraram — *Usines en activité, suivant les sections qu'ont été en fonctionnement* 185

II. — Produção — *Production* Págs.

176. — Lavandaria — *Blanchisserie* ..... 186 e 187
177. — Fiação e tecelagem — *Filage et tissage* ..... 186 a 189

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

178. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 188 a 191

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

179. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 192 e 193

V. — Força motriz — *Force motrice*

180. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 192 e 193
181. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 194 e 195

VI. — Pessoal — *Personnel*

182. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 196 e 197

231.2. — TÊXTIL DE ALGODÃO E DE OUTRAS FIBRAS — *Textile de coton et d'autres fibres*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

183. — Estabelecimentos em regime industrial, segundo o número de operários — *Établissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 198 e 199

II. — Produção — *Production*

184. — Fiação e tecelagem — *Filage et tissage* ..... 200 a 203

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

185. — Algodão em rama e outras fibras têxteis consumidas na fiação — *Coton brut et autres fibres textiles consommées dans le filage* ..... 204 e 205
186. — Fios consumidos na tecelagem — *Fils consommés dans le tissage* ..... 204 e 205

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

187. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 206 e 207

V. — Força motriz — *Force motrice*

188. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 208 e 209
189. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 210 e 211

VI. — Pessoal — *Personnel*

190. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 212

231.3. — TAPEÇARIA — *Tapisserie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

191. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 213

II. — Produção — *Production*

192. — Produção — *Production* 213

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

193. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 214

IV. — Força motriz — *Force motrice*

194. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 214

V. — Pessoal — *Personnel*

195. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 215

231.4. — PASSAMANARIAS — *Passementeries*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

196. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 216

II. — Produção — *Production*

197. — Produção — *Production* ..... 216 e 217

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

198. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 218 e 219

IV. — Força motriz — *Force motrice*

199. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 218 e 219

V. — Pessoal — *Personnel*

200. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 220 e 221

232. — FABRICAÇÃO DE MALHAS — *Fabriques de bonneterie et de tricot*

232.1. — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

201. — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 222

II. — Produção —*Production* Págs.

202. — Produção — *Production* ..... 222 e 223

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

203. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 224 e 225

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

204. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 224 e 225

V. — Força motriz — *Force motrice*

205. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 226 e 227

206. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 226 e 227

VI. — Pessoal — *Personnel*

207. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 228 e 229

233. — CORDOARIA — *Corderie*

233.1. — CORDOARIA — *Corderie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

208. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 230

II. — Produção — *Production*

209. — Produção — *Production* ..... 230 e 231

III. — Consumo de matérias-primas—*Consommation de matières premières*

210. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 231

IV. — Força motriz — *Force motrice*

211. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 232

V. — Pessoal — *Personnel*

212. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 232

233.2. — RÊDES — *Filets*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

213. — Fábricas e oficinas existentes — *Usines et ateliers existantes* 233

II. — Produção — *Production* Págs.

214. — Produção — *Production* 233

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

215. — Fio consumido — *Fil cossommée* 234

IV. — Força motriz — *Force motrice*

216. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 234

V. — Pessoal — *Personnel*

217. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 235

239. — FABRICAÇÃO DE TÊXTEIS NÃO CLASSIFICADOS NOUTRA PARTE
Fabrication de textiles non classés ailleurs

239.2. — CORTE E PREPARAÇÃO DE PÊLO — *Coupe et préparation de poils*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas. Máquinas operatórias. Força motriz — *Établissements. Production. Consommation de matières premières. Outillage. Force motrice.*

218. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas. Máquinas e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes —*Usines existantes. Leur production, et matières premières consommées. Machines et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 236

II. — Pessoal — *Personnel*

219. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 237

24. — ARTIGOS DE VESTUÁRIO — *Articles d'habillement*

243. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VESTUÁRIO, COM EXCEPÇÃO DO CALÇADO
Fabrication d'articles d'habillement, à l'exclusion de la chaussure

243.1. — CHAPELARIA — *Chapellerie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

220. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 238 e 239

II. — Produção — *Production*

221. — Produção de feltros e chapéus. Capacidade de produção diária — *Production de feutres et chapeaux. Capacité de production journalière* ..... 238 e 239

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

222. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 240 e 241

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage* Págs.

223. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 240 e 241

V. — Força motriz — *Force motrice*

224. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 242 e 243
225. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 242 e 243

VI. — Pessoal — *Personnel*

226. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 244 e 245

25. — INDÚSTRIAS DA MADEIRA E DA CORTIÇA, COM EXCEPÇÃO DO FABRICO DE MÓVEIS — *Industries du bois et du liège, à l'exclusion de l'industrie du meuble*

251. — INDUSTRIAS DA MADEIRA — *Industries du bois*

251.3. — FOLHEADOS E CONTRAPLACADOS — *Placages et contre-plaqués*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières*

227. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Leur production et matières premières consommées* 246

II. — Máquinas operatórias — *Outillage*

228. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 247

III. — Força motriz — *Force motrice*

229. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 248

230. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 248

IV. — Pessoal — *Personnel*

231. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 249

252. — INDÚSTRIAS DA CORTIÇA — *Industries du liège*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

232. — Fábricas existentes, segundo a natureza e número de operários — *Usines existantes, suivant la nature et le nombre d'ouvriers* ..... 250 e 251

II. — Produção — *Production*

233. — Produção — *Production* ..... 250 a 253

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

234. — Cortiça entrada nas fábricas — *Liège entré dans les fabriques* ..... 254 e 255

Págs.

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

235. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 254 a 257

V. — Força motriz — *Force motrice*

236. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 256 e 257
237. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 258 e 259

VI. — Pessoal — *Personnel*

238. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 260

27. — INDÚSTRIAS DO PAPEL E DOS ARTIGOS DE PAPEL — *Industrie du papier et fabrication d'articles en papier*

27.1. — FÁBRICAS DE PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO — *Fabriques de pâte à papier, de papier et de carton.*

271.2. — FABRICO DE PAPEL E CARTÃO — *Fabrication de papier et de carton*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

239. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 261

II. — Produção — *Production*

240. — Produção — *Production* ..... 262 e 263

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

241. — Pastas de madeira consumidas — *Pâtes de bois consommées* ..... 264 e 265
242. — Outras matérias-primas consumidas — *Autres matières premières consommées* ..... 266 a 268

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

243. — Máquinas contínuas planas existentes — *Machines continues planes existantes* 268
244. — Máquinas de forma redonda existentes — *Machines de forme arrondie existantes* 269
245. — Outras máquinas operatórias existentes — *Autre outillage existant* ..... 270 e 271

V. — Força motriz — *Force motrice*

246. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 272 e 273
247. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 274 e 275

VI. — Pessoal — *Personnel*

248. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 276 e 277

272. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO
Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

249. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 278

II. — Produção — *Production*

250. — Produção — *Production* ..... 278 a 281

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

251. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 280 e 281

IV. — Força motriz — *Force motrice*

252. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 282 e 283

V. — Pessoal — *Personnel*

253. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 282 e 283

29. — INDÚSTRIA DE CURTUMES — *Industrie du cuir*

291. — INDÚSTRIAS DE CURTIMENTA E ACABAMENTOS DE COIROS
Tanneries et usines d'apprêt des cuirs

291.1. — CURTUMES — *Tannerie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

254. — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 284 e 285

II. — Produção — *Production*

255. — Produção — *Production* ..... 286 a 289

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

256. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 290 a 293

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

257. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 294 e 295

V. — Força motriz — *Force motrice*

258. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 296 e 297
259. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 298 e 299

VI. — Pessoal — *Personnel*

Págs.

260. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 300 e 301

30. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE BORRACHA — *Industries de caoutchouc*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

261. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 302

II. — Produção — *Production*

262. — Recuperados e pasta — *Récupérés et mélange* 303
263. — Artigos diversos — *Articles divers* ..... 302 a 305

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

264. — Matérias-primas consumidas na recuperação de sucata — *Matières premières consommées dans la récupération de la ferraille* ..... 304 e 305
265. — Matérias-primas consumidas no fabrico de artefactos: produtos fundamentais — *Matières premières consommées dans la fabrication d'objects manufacturés : produits fondamentals* ..... 306 e 307
266. — Matérias-primas consumidas no fabrico de artefactos: produtos químicos e outros — *Matières premières consommées dans la fabrication d'objects manufacturés: produits chimiques et autres* ..... 308 a 311

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

267. — Misturadores existentes — *Mélangeurs existants* ..... 310 e 311
268. — Prensas para vulcanização — *Presses pour vulcanisation* ..... 312 e 313
269. — Outras máquinas operatórias existentes — *Autre outillage existant* ..... 312 e 313

V. — Força motriz — *Force motrice*

270. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 314 e 315
271. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 314 e 315

VI. — Pessoal — *Personnel*

272. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 316 e 317

31. — INDÚSTRIAS QUÍMICAS — *Industries chimiques*

311. — INDÚSTRIAS QUÍMICAS BÁSICAS INCLUINDO ADUBOS
Produits chimiques industriels essentiels y compris les engrais

311.2.1 — ALCOOL INDUSTRIAL — *Alcool industriel*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

273. — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et sa production* 318

II. — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice.*

Págs.

274. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas —*Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommée* 318

III. — Pessoal — *Personnel*

275. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários —*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 319

311.2.2. — DESTILAÇÃO DE MATÉRIAS CELULÓSICAS
Distillation des matières cellulosiques

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

276. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel* 319

II. — Produção — *Production*

277. — Produção — *Production* 320

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

278. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 320

IV. — Força motriz — *Force motrice*

279. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 321

V. — Pessoal — *Personnel*

280. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 321

311.3. — TINTAS NÃO PREPARADAS — *Peintures non préparées*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

281. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 322

II. — Produção — *Production*

282. — Produção — *Production* 322

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

283. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 323

IV. — Força motriz — *Force motrice*

284. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 323

V. — Pessoal — *Personnel*

285. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 324 e 325

311.4. — RESINOSOS — *Résineux*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

286. — Fábricas existentes, segundo o número de operários—*Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 324 e 325

II. — Produção. Consumo de matérias-primas—*Production. Consommation de matières premières*

287. — Produção de pez e aguarrás. Resina entrada nas fábricas—*Production de colophane et d'essence de térébenthine. Résine entrée aux usines* 326
288. — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière* 326
289. — Consumo interno de pez e aguarrás—*Consommation interne de colophane et d'essence de térébenthine* 327

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

290. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 327

IV. — Força motriz — *Force motrice*

291. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 328 e 329
292. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 328 e 329

V. — Pessoal — *Personnel*

293. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 330 e 331

311.5. — RESINAS SINTÉTICAS E OUTRAS MATÉRIAS PLÁSTICAS
Résines synthétiques et autres matières plastiques

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières*

294. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 332

311.7. — EXPLOSIVOS E PIROTECNIA — *Explosifs et pyrotechnie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

295. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 333

II. — Produção — *Production*

296. — Produção — *Production* 333

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

297. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 334

IV. — Força motriz — *Force motrice* Págs.

298. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 335
299. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 335

V. — Pessoal — *Personnel*

300. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 336 e 337

311.8. — ADUBOS — *Engrais*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

301. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 338 e 339

II. — Produção — *Production*

302. — Produção — *Production* ..... 338 e 339

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

303. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 340 a 343

IV. — Força motriz — *Force motrice*

304. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 342 e 343

V. — Pessoal — *Personnel*

305. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 344 e 345

312. — ÓLEOS E GORDURAS ANIMAIS E VEGETAIS — *Huiles et graisses végétales et animales*

312.2. — ÓLEOS DE SEMENTES OLEAGINOSAS, NÃO COMESTÍVEIS — *Huile de graines oléagineuses non comestibles*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières.*

306. — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes, sa production et matières premières consommées* 346

II. — Força motriz — *Force motrice*

307. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 346 e 347
308. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 347

III. — Pessoal — *Personnel*

309. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 348

312.3. — ÓLEO DE BAGAÇO — *Huile de grignon*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières*

Págs.

310. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 348

II. — Força motriz — *Force motrice*

311. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 349
312. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 349

III. — Pessoal — *Personnel*

313. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 350 e 351

312.4.1. — CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE AZEITE
Clarification et raffinage de huile d'olive

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

314. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 350

II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

315. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières* 351

III. — Força motriz — *Force motrice*

316. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 352
317. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 353

IV. — Pessoal — *Personnel*

318. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 352 e 353

312.4.2. — CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE OUTROS ÓLEOS COMESTÍVEIS
Clarification et raffinage d'autres huiles comestibles

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières*

319. — Fábricas. Produção. Consumo de matérias-primas — *Usines. Production. Consommation de matières premières* 354

II. — Força motriz — *Force motrice*

III. — Pessoal — *Personnel*

320. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 354

312.7. — ALIMENTOS PARA GADO — *Aliments pour les animaux*

I. — Estabelecimentos — *Établissements* Págs.

321. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d ouvriers* 355

II. — Produção — *Production*

322. — Produção — *Production* 355

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

323. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 356 e 357

IV. — Força motriz — *Force motrice*

324. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 358 e 359

V. — Pessoal — *Personnel*

325. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 360 e 361

319. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS — *Fabrication de divers produits chimiques*

319.2. — FÓSFOROS — *Allumettes*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières*

326. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas. — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 362

II. — Máquinas operatórias — *Outillage*

327. — Máquinas operatórias — *Outillage* ..... 362 e 363

III. — Força motriz — *Force motrice*

328. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 364
329. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 365

IV. — Pessoal — *Personnel*

330. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 365

319.3. — TINTAS PREPARADAS E PRODUTOS AFINS
Peintures préparées et produits connexes

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

331. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 366 e 367

Págs.

II. — **Produção** — *Production*

332. — Produção — *Production* ..... 366 e 367

III. — **Consumo de matérias-primas** — *Consommation de matières premières*

333. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 368 e 369

IV. — **Força motriz** — *Force motrice*

334. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 370 e 371

V. — **Pessoal** — *Personnel*

335. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 370 e 371

319.4. — DERIVADOS DA CERA E PARAFINA — *Dérivés de la cire et de la paraffine*

319.4.1. — VELAS E OUTROS ARTEFACTOS DE CERA, PARAFINA, ETC.
Bougies et autres articles en cire, paraffine, etc.

I. — **Estabelecimentos. Produção** — *Établissements. Production*

336. — Fábricas em regime industrial e sua produção—*Usines en régime industriel et sa production* 372

II. — **Consumo de matérias-primas. Força motriz** — *Consommation de matières premières. Force motrice.*

337. — Matérias-primas, combustíveis e energia eléctrica consumidas — *Matières premières, combustibles et énergie électrique consommées* 372

319.4.2 — PREPARADOS PARA CONSERVAÇÃO E LIMPEZA. PRODUTOS AFINS
Préparations pour l'entretien, et nettoyage. Produits similaires

I. — **Estabelecimentos. Produção** — *Établissements. Production*

338. — Fábricas em regime industrial e sua produção—*Usines en régime industriel et sa production* 373

II. — **Consumo de matérias-primas** — *Consommation de matières premières*

339. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 374

III. — **Força motriz** — *Force motrice*

340. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 375

IV. — **Pessoal** — *Personnel*

341. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 374 e 375

319.5. — GELATINAS, GOMAS E COLAS — *Gélatines, gommes et colles*

I. — **Estabelecimentos** — *Établissements*

342. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel* 376

II. — **Produção** — *Production*

343. — Produção — *Production* 376

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières* Págs.

344. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 377

IV. — Força motriz — *Force motrice*

345. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 377

V. — Pessoal — *Personnel*

346. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 378 e 379

319.6 — SABÕES E DETERGENTES — *Savons et détergents*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

347. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 378 e 379

II. — Produção — *Production*

348. — Produção — *Production* ..... 380 e 381

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

349. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 382 e 383

IV. — Força motriz — *Force motrice*

350. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 384 e 385

351. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 386 e 387

V. — Pessoal — *Personnel*

352. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 388 e 389

319.9 — PERFUMES E PRODUTOS DE TOUCADOR E HIGIÉNE — *Perfumes et produits de toilette et d hygiéne*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

353. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 390 e 391

II. — Produção — *Production*

354. — Produção — *Production* ..... 390 a 393

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

355. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 392 a 395

IV. — Força motriz — *Force motrice*

356. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 394 e 395

V. — Pessoal — *Personnel*

357. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 396 e 397

33. — INDÚSTRIAS DOS PRODUTOS MINERAIS NÃO METÁLICOS, COM EXCEPÇÃO DOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DO CARVÃO — *Industries des produits minéraux non métalliques à l'exclusion des dérivés du pétrole et du charbon*

331. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BARRO COZIDO — *Fabrication de Matériaux de Construction en terre cuite*

331.1. — CERÂMICA PARA CONSTRUÇÃO (BARRO VERMELHO) E OLARIA — *Céramique pour la construction (argile rouge) et poterie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

358. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 398

II. — Produção — *Production*

359. — Produção — *Production* 399

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

360. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos consumidos — *Matières premières et lubrifiants de molues et produits consommés* ..... 400 e 401

IV. — Fornos — *Fours*

361. — Fornos existentes — *Fours existants* ..... 402 e 403

V. — Máquinas operatórias — *Outillage*

362. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 404 e 405

VI. — Força motriz — *Force motrice*

363. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 406 e 407
364. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 408 e 409

VII. — Pessoal — *Personnel*

365. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 410 e 411

332. — FABRICAÇÃO DE VIDRO E DE ARTIGOS DE VIDRO — *Verrerie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

366. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários e segundo a capacidade de produção diária — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers et suivant la capacité de production journalière* ..... 412 e 413

II. — Produção — *Production*

367. — Produção — *Production* ..... 412 a 415

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

368. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 414 a 417

IV. — **Fornos** — *Fours*

Págs.

369. — Fornos de fusão existentes e capacidade de produção diária (24 h) das fábricas — *Fours à fusion existants et capacité de production journalière (24 h) des usines* ..... 416 e 417
370. — Forno de recozimento (arcas de tempêro) existentes — *Fours à recuire (arches) existants* ..... 418 e 419
371. — Gasogénios para aquecimento de fornos — *Gasogènes pour le chauffage des fours* .. 418 e 419

V. — **Máquinas operatórias** — *Outillage*

372. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 420 e 421

VI. — **Força motriz** — *Force motrice*

373. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 422 e 423
374. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 422 e 423

VII. — **Pessoal** — *Personnel*

375. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 424 e 425

333. — PORCELANAS E FAIANÇAS — *Porcelaines et faïencerie*

I. — **Estabelecimentos** — *Établissements*

376. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 426 e 427

II. — **Produção** — *Production*

377. — Produção — *Production* ..... 426 e 427

III. — **Consumo de matérias-primas** — *Consommation de matières premières*

378. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos consumidos — *Matières premières et huilage de moules et produits consommés* ..... 428 e 429

IV. — **Fornos** — *Fours*

379. — Fornos e muflas existentes — *Fours et muflas existants* ..... 430 e 431

V. — **Máquinas operatórias** — *Outillage*

380. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 432 e 433

VI. — **Força motriz** — *Force Motrice*

381. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 434 e 435
382. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 434 e 435

VII. — **Pessoal** — *Personnel*

383. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 436 e 437

334. — FABRICAÇÃO DE CIMENTO (HIDRÁULICO) — *Fabrication de mortier (hydraulique)*

334.1. — CAL HIDRÁULICA — *Chaux hydraulique*

I. — Estabelecimentos — *Établissements* — Págs.

384. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 438

II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

385. — Produção e matérias-primas consumidas — *Production et matières premières consommées* 438

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

386. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 439

IV. — Força motriz — *Force motrice*

387. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 440 e 441
388. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 440 e 441

V. — Pessoal — *Personnel*

389. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 442

334.2. — CIMENTO — *Ciment*

I. — Estabelecimentos. Produção. Consumo de matérias-primas — *Établissements. Production. Consommation de matières premières*

390. — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes, sa production et matières premières consommées* 443

II. — Máquinas operatórias — *Outillage*

391. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 443

III. — Força motriz — *Force motrice*

392. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 444
393. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique* 445

IV. — Pessoal — *Personnel*

394. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 445

334.3. — FIBROCIMENTO — *Fibrociment*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

395. — Estabelecimentos e sua produção — *Établissements et sa production* 446

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières* Pág.

396. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 446

III. — Força motriz — *Force motrice*

397. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 447
398. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 447

IV. — Pessoal — *Personnel*

399. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 448

339. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS MINERAIS NÃO METÁLICOS NÃO DISCRIMINADOS
Fabrication de produits minéraux non métalliques non classés ailleurs

339.1. — LOUSA — *Ardoise*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

400. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et sa production* 448

II. — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice*

401. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidos — *Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées* 449

III. — Pessoal — *Personnel*

402. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 449

339.2. — ARTIGOS DE CIMENTO, AGLOMERADOS DIVERSOS, LADRILHOS E AZULEJOS HIDRÁULICOS — *Articles en ciment, agglomérés divers, carreaux et «azulejos» hydrauliques.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

403. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel* ..... 450 e 451

II. — Produção — *Production*

404. — Produção — *Production* ..... 450 a 453

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

405. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 452 a 455

IV. — Força motriz — *Force motrice*

406. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 454 e 455

Págs.

V. — Pessoal — *Personnel*

407. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 456 e 457

341.2 — INDÚSTRIAS METALÚRGICAS DE BASE — FUNDIÇÃO (2.ª FUSÃO) — *Industries métallurgiques de base. Fonderie de métaux (2.ème Fusion)*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

408. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 458 e 459

II. — Produção — *Production*

409. — Produção — *Production* ..... 460 e 461

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

410. — Metais e ligas consumidas — *Métaux et alliages consommées* ..... 462 e 463

IV. — Força motriz — *Force motrice*

411. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 464 e 465

V. — Pessoal — *Personnel*

412. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 466 e 467

35-350-351. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS METÁLICOS, COM EXCEPÇÃO DE MÁQUINAS E MATERIAL DE TRANSPORTE — *Fabrication des produits métallurgiques à l'exclusion des machines et du matériel de transport*

350.2. — CUTELARIA — *Coutellerie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

413. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 468 e 469

II. — Produção — *Production*

414. — Produção — *Production* ..... 468 e 469

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

415. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 470 e 471

IV. — Força motriz — *Force motrice*

416. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 470 e 471

V. — **Pessoal** — *Personnel*

Págs.

417. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 472 e 473

350.5. — ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL — *Aluminium et acier inoxydable*

I. — **Estabelecimentos** — *Établissements*

418. — Fábricas existentes, segundo o número de operários—*Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 474

II. — **Produção** — *Production*

419. — Produção — *Production* ..... 474 e 475

III. — **Consumo de matérias-primas**—*Consommation de matières premières*

420. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 475

IV. — **Força motriz** — *Force motrice*

421. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 476 e 477

V. — **Pessoal** — *Personnel*

422. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 476 e 477

350.6. — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé*

I. — **Estabelecimentos** — *Établissements*

423. — Fábricas existentes, segundo o número de operários—*Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 478

II. — **Produção** — *Production*

424. — Produção — *Production* 478

III. — **Consumo de matérias-primas**—*Consommation de matières premières*

425. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 479

IV. — **Força motriz** — *Force motrice*

426. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 479

V. — **Pessoal** — *Personnel*

427. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 480

350.7. — ARTIGOS DE ARAME, PARAFUSOS, PREGARIA, ETC. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

428. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 481

II. — Produção — *Production*

429. — Produção — *Production* ..... 482 e 483

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

430. — Metais e ligas metálicas consumidas — *Métaux et alliages consommées* 484

IV. — Força motriz — *Force motrice*

431. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique* 485

V. — Pessoal — *Personnel*

432. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 484 e 485

37. — CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS, UTENSÍLIOS E OUTRO MATERIAL ELÉCTRICO — *Construction de machines, appareils et fournitures électriques*

371. — CABOS E CONDUTORES ELÉCTRICOS — *Câbles et conducteurs électriques*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

433. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 486

II. — Produção — *Production*

434. — Produção — *Production* 486

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

435. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 487

IV. — Força motriz — *Force motrice*

436. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 487

437. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 488

V. — Pessoal — *Personnel*

438. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 489

372. — PILHAS E ACUMULADORES ELÉCTRICOS — *Piles et accumulateurs électriques*

372.1. — ACUMULADORES ELÉCTRICOS — *Accumulateurs électriques*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production* Págs.

439. — Fábricas em regime industrial e sua produção—*Usines en régime industriel et sa production* 488 e 489

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

440. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 490 e 491

III. — Força motriz — *Force motrice*

441. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 492 e 493

IV. — Pessoal — *Personnel*

442. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 492 e 493

39. — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS — *Fabrications diverses*

399. — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS — *Industries manufacturières non classées ailleurs*

399.1. — GÊLO — *Glace*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

443. — Fábricas em regime industrial segundo o número de operários — *Usines en régime industriel suivant le nombre d'ouvriers* 494

II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

444. — Produção e matérias-primas consumidas — *Production et matières premières consommées* 495

III. — Força motriz — *Force motrice*

445. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 494 e 495

IV. — Pessoal — *Personnel*

446. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 496 e 497

399.2. — BOTÕES, MARCAS E SIMILARES — *Boutons, marques et similaires*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

447. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 498 e 499

II. — Produção — *Production* Págs.

448. — Produção — *Production* ..... 498 e 499

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

449. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 500 e 501

IV. — Força motriz — *Force motrice*

450. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 500 e 501

V. — Pessoal — *Personnel*

451. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 502 e 503

399.3. — ARTIGOS DE ESCRITÓRIO — *Articles pour bureau*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

452. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et leur production*.... 504

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

453. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 504

III. — Força motriz — *Force motrice*

454. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 505

IV. — Pessoal — *Personnel*

455. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 505

399.7. — FABRICO DE ARTIGOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS
Fabrication d'articles en matières plastiques

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

456. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 506 e 507

II. — Produção — *Production*

457. — Produção — *Production* ..... 506 e 507

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

458. — Resinas sintéticas e outras matérias plásticas consumidas — *Résines synthétiques et autres matières plastiques consommées* 508
459. — Outras matérias-primas consumidas — *Autres matières premières consommées* 508

IV. — Força motriz — *Force motrice*

460. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 509

Págs.

V. — **Pessoal** — *Personnel*

461. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 509

OUTRAS INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS
Autres industries manufacturières non classées ailleurs

I. — **Produção** — *Production*

462. — Produção de algumas indústrias — *Production de quelques industries* ..... 510 e 511

4. — Construção — *Construction*

41. — CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS — *Construction d'édifices*

411. — EDIFICAÇÃO — *Édification*

463. — Edifícios construidos no Continente e nas Ilhas Adjacentes para os quais foi passada licença de utilização — *Édifices construits sur le Continent et dans les Îles Adjacentes pour lesqueles a été délivrée une licence d'utilisation* ..... 512 e 513
464. — Bairros de Casas Económicas — *Groupement de maisons à Bon Marché*..... 514 e 515
465. — Bairros de Casas para Classes Trabalhadoras — *Groupements de maisons pour ouvriers*..... 514 e 515
466. — Bairros de Casas para Pescadores — *Groupements de maisons pour pêcheurs* ..... 514 e 515
467. — Casas de Renda Económica — *Maison à «Loyer Économique»* ..... 516 e 517
468. — Casas de Renda Limitada — *Maison à «Loyer Limité»* ..... 516 e 517
469 — Outras modalidades de construção *Autres modalités de construction* ..... 518 e 519
470. — Casas construídas por Cooperativas de Construção — *Habitations construites par des Coopératives de construction* ..... 520 e 521

5. — Electricidade — *Électricité*

511. — LUZ E ENERGIA ELÉCTRICA — *Lumière et énergie électrique*

I. — **Estabelecimentos. Potência instalada** — *Établissements. Puissance installée*

471. — Centrais existentes e potência dos geradores instalados — *Centrales existantes et puissance des générateurs installés* ..... 522 e 523
472. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários — *Centrales de service public existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 523
473. — Centrais existentes, segundo a potência instalada — *Centrales existantes, suivant la puissance installée* 524
474. — Aproveitamentos hidro-eléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 500 cv — *Exploitations hydro-électriques (centrales) d'une puissance égale ou supérieure à 500 cv* 525 e 526

II. — **Produção** — *Production*

475. — Produção de energia eléctrica — *Production d'énergie électrique* 526
476. — Produção de energia hidroeléctrica, por bacias hidrográficas — *Production d'énergie hydro-électrique, par bassins hydrographiques*..... 527
477. — Produção de energia termoeléctrica, segundo a espécie dos combustíveis empregados — *Production d'énergie termo-électrique, suivant l'espèce des combustibles employés* 527

III. — Força motriz — *Force motrice*

Págs.

478. — Força motriz instalada nas centrais — *Force motrice installée dans les centrales* .... 528 a 531
479. — Consumo de combustíveis e lubrificantes — *Consommation de combustibles et lubrifiants* 532

IV. — Distribuição — *Distribution*

480. — Distribuidores de energia eléctrica, para serviço público — *Distributeurs d'énergie électrique pour service publique* 533
481. — Linhas de alta tensão, segundo a voltagem e a situação — *Lignes à haute tension, suivant le voltage et la situation* 533
482. — Linhas de alta tensão e seus comprimentos — *Lignes à haute tension et leurs longueurs* 534
483. — Postos de transformação existentes — *Stations de transformation existantes* 535

V. — Consumo — *Consommation*

484. — Consumidores e consumo de energia eléctrica — *Consommateurs et consommation d'nergie électrique* 536
485. — Consumo de energia eléctrica para força motriz, por indústrias — *Consommation d'énergie électrique pour la force motrice, par industries* 537

VI. — Pessoal — *Personnel*

486. — Instalações eléctricas de serviço público. Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Installations électriques de service public. Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 538 e 539

ÍNDICE REMISSIVO

Aceleradores de vulcanização — Consumo, 308.
Acetatos — Consumo: De amilo, 374.
Acetileno — Produção, 510.
Acetona — Consumo, 334 e 508.
Acidos — Produção: Azótico, 510; Clorídrico, 510; Sulfúrico, XXX e XXXI e 510 — Consumo: Acético, 191 e 377; Azótico, 236 e 334; Bórico, 372, 414 e 428; Clorídrico, 160 e 479; Cresílico, 332; Esteárico, 310, 374 e 392; Fénico, 504; Gálhico, 504; Láctico, 293; Oleico, 374; Sulfúrico, 125, 191; 267; 334, 340, 377, 471, 479 e 490; Tânico, 504; Tioglicólico, 392; Fosfórico, 341.
Aço — Fundição, XXXII, XXXIII e 460 — Consumo, 334, 462, 470, 475, 484 e 487.
Aço inoxidável — (Artigos de) — 475.
Açúcar — Refinação: XXXIV, XXXV e 124 a 129 — Produção nas Ilhas, 505 — Consumo, 121, 125, 131, 140, 165, e 168.
Acumuladores eléctricos — 488 a 493.
Adubos — XXX, XXXI e 338 a 345.
Agentes de levedação — Consumo, 121.
Aglomerados — De carvão: Produção, XXXII, XXXIII e 511.
Água — De mesa, XXVI, XXVII e 171 a 172 — Mineno-medicinal, XXVI, XXVII e 173 a 175.
Água de Colónia — Produção, 390.
Água destilada — Consumo, 377, 392, 490 e 504.
Aguardente — Consumo, 164 e 318.
Aguardentes preparadas. Licores. Xaropes e espirituosos — XXVI, XXVII e 162 a 167.
Aguarrás — Produção, XXX, XXXI e 326 — Consumo, 327, 372, 374 e 429.
Albumina — Consumo, 125.
Alcaparras — Consumo, 92.
Alcatifas — Produção, XXI, XXVII e 213.
Alcatrão — Produção, 320 e 511 — Consumo, 310, 320 e 334.
Álcool — XXX e XXXI e 318 — Consumo, 165, 334, 374, 392 e 508.
Alfarroba — Consumo, 356.
Algodão e outras fibras — XXVI, XXVII e 198 a 212 — Produção de algodão hidrófilo, 510 — Consumo de algodão; em desperdícios, 205 em fio 189, 200, 204, 214, 218, 224, 334 e 487; em rama, 189 e 204; sementes, 346.
Alimentos para gado — XXX e XXXI, 355 a 361.
Alpaca — Consumo, 470.
Alúmen — Consumo, 377.
Alumínio — 474 a 477 — Fundição, 461 — Consumo, 463, 470, 475 e 484.
Alpercatas — Produção, 510.
Alvaiades — Produção, 367—Consumo, 368, 369 e 428.
Amargos e aperitivos — Produção, 163.
Amendoas — Produção, XXIV, XXV e 138 — Consumo (fruto), 140.
Amendoim — Produção: de óleo, 354; de torrados, 150 — Consumo, 152 e 354.
Amianto — Extracção, 58.
Amidos — Produção, XXXVI e XXXVII e 160 — Consumo, 120, 131, 377 e 393.
Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins — XXVI e XXVII e 160 a 161.
Amoníaco — Consumo, 191, 340, 374 e 495.
Amonite — Produção, 333.
Anidrido arsenioso — Produção, 58.
Anilhas — Produção, 482 e 483.
Anilinas — Consumo, 190, 267, 281, 293, 309, 323, 362, 374 e 504.
Antimónio — Consumo, 334 e 490.
Anti-oxidantes — Consumo, 309.
Antracite — Extracção, XX a XXIII e 19.
Aparelhos (tintas) — Produção, 367.
Aperitivos — Produção, 162 e 163.
Arame — Consumo, 281.
Arame farpado — Produção, 482.
Areia e saibro — Extracção, 48 — Consumo, 401, 414, 428, 429, 443 e 453.
Argila — Extracção, 48 — Consumo, 400, 428 e 504.
Armaduras de chumbo — Consumo, 491.
Aromas — Consumo, 131.
Aromatisantes — Consumo, 121, 141 e 179.
Arroz — Descasque, XXIV, XXV e 113 a 119. — Consumo, 114 e 168.
Arsénio — Extracção de minério, 58 — Consumo, 416.
Artefactos de malha — XXVI a XXIX e 222 a 229.
Artes — De pesca, 3 e 17.
Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc. — XXXIV e XXXV e 481 a 485.
Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos — 450 a 455.
Artigos de escritório — 504 e 505.
Artigos de papel — XXVIII, XXIX e 278 a 283.
Asfalto — Produção, 511 — Consumo, 487.
Assalariados — Pessoal da indústria, ver *Pessoal*.
Atacadores — Produção, 216.
Atanados — Produção, XXVIII, XXIX e 286.
Atum — Produção de conservas, XXIV, XXV e 89. — Consumo, 90 e 91.
Aveia — Consumo, 356.
Azeite — Clarificação e refinação, XXX, XXXI e 346 a 348 — Consumo, 92, 140, 190 e 383.
Azeitona — Consumo, 356.
Azenhas — 100, 101 e 113.
Azulejos — Produção: Cerâmica, XXXII e XXXIII, e 427; hdráulicos, 451 e 453.
Bacalhau — Ver *Pesca*.
Bagaço — Produção de óleo, XXX, XXXI e 348 — Consumo, 341, 348, 356 e 357.
Baleias — Ver *Pesca*.
Banha — Consumo, 131 e 140.
Barita — Extracção, 58 — Consumo, 414.
Batata — Consumo, 160.
Baterias eléctricas — Produção, 488 e 489.
Batons — Produção, 390.
Bazalto — Extracção, 48.
Bebidas — XXVI e XXVII e 162 a 165.
Benzina — Consumo, 346 e 374.
Berilo — Extracção de minério, 40.
Betumes — Produção, 367.
Bicromato de potássio — Consumo, 362.
Bióxido — Consumo: de manganês, 416; de titâneo, 368.

Biqueirão — Produção de conservas, XXIV, XXV, 88 e 89 — Consumo, 91.
Bissulfito de sódio — Consumo, 293.
Blocos para acumuladores — Consumo, 491.
Blocos para construção — Produção, 450.
Bolachas e biscoitos — XXIV, XXV e 120 a 123.
Bolos — Produção, XXIV, XXV e 138.
Bombons — Produção, XXIV, XXV e 130.
Borato de sódio — Consumo, 400, 414 e 428.
Borracha — XXX, XXXI e 302 a 317 — Consumo, 219, 303, 306, 307 e 446.
Botões, marcas e similares — XXXIV, XXXV e 498 a 503.
Breu — Produção, 320, 326 e 511 — Consumo, 320 e 374.
Briquetes — Produção, XXXII, XXXIII e 511 — Consumo, ver *Indústria respectiva*.
Brilhantina — Produção, 390.
Brocha — Produção, 482.
Bronze — Fundição, XXXII, XXXIII e 461 — Consumo, 463.
Cabos e condutores eléctricos — XXXIV, XXXV, 486 e 489.
Caça — De cetáceos, 15.
Cacau — 130 a 136 — Produção de torrados, XXIV, XXV e 150 — Consumo, 121, 131, 141 e 152.
Cadernos de papel — Produção, 278.
Café — Produção de torrados, XXIV, XXV e 151 — Consumo, 153.
Cairo — Consumo, 214 e 231.
Caixas de cartão e cartolina — Produção, 275 a 281.
Caixilhos de cimento — Produção, 451.
Cal — Consumo, 267, 293, 374 e 452.
Cal hidráulica — XXXII, XXXIII e 438, 442 e 452.
Calçado de borracha — Produção, 302 a 305.
Calcáreo — Extracção, 48 — Consumo, 438 e 443.
Calda de tomate — Consumo, 92.
Califes — Produção, XXX, XXXI e 287.
Câmaras de ar — Produção, 305.
Camarões e pitons — Produção, 482.
Camurças — Produção, 288.
Canetas — Produção, 504.
Cânhamo — Consumo, 204, 205 e 231.
Capachos — Produção, 213.
Capicuas — Produção, XXX e 287.
Carbonatos — Produção: de sódio, XXX, XXXI e 510 — Consumo: de cálcio, 267, 308, 323, 334, 393, 400 e 414; de Chumbo, 368; de magnésio, 308; de potássio, 414; de sódio, 190, 267, 323, 377, 383 e 414.
Carboneto de cálcio — Produção, XXX, XXXI, 510 — Consumo, 340.
Carda — Produção, 482.
Cargas — Produção, 322 — Consumo, 323.
Carnes — Consumo, 70.
Carpetes — Produção, XXVI, XXVII e 213.
Carruagens para caminhos de ferro — Produção, 511.
Cartão — Produção, XXVIII, XXIX e 263 — Consumo, 280 e 362.
Cartas de jogar — Produção, 510.
Carteiras para cigarros — Consumo, 179.
Cartolina — Produção, XXVIII, XXIX e 263 — Consumo, 280 e 281.
Cartuchos para caça — Produção, 333.
Carvão — Extracção, XX a XXIII e 18 a 23 — Produção de coque, XXXIV, XXXV e 511 — Aglomerados, ver *Briquetes* — Consumido como combustível, ver *Indústria respectiva* — Consumido como matéria-prima: Activado, 125; Animal, 125; Vegetal, 334 e 416.
Cascas — Consumo: Curtientes, 293; de moluscos, 357.
Casco de vidro — Consumo, 415.
Caseína — Produção, 79 — Consumo, 266, 332 e 377.
Cassiterite — Extracção, XX a XXIII e 40.
Caulino — Extracção, 58 — Consumo, 267, 308, 323, 401, 429 e 504.
Ceiras — Produção, 213.
Celofane — Consumo, 280.
Celocifa — Consumo, 280.
Centeio — Farinado, 100 e 103 — Consumo, 106, e 107.
Centrais eléctricas — Electricidade, XXXIV, XXXV e 522 a 537. Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva*.
Cerâmica — Para construção e olaria, XXXII, XXXIII e 398 a 411 — Porcelanas e faianças, XXXII, XXXIII e 426 a 437.
Ceras — Produção, 373 — Consumo, 372, 374, 393, 487 e 504.
Cereais — Descasque de arroz, XXVI, XXVII e 113 a 119 — Moagem, XXIV, XXV e 100 a 112.
Cerezina — Consumo, 372.
Cerveja — Produção, XXVI, XXVII e 168.
Cetáceos — Captura, 15.
Cevada — Produção de torrados, XXIV, XXV e 156 — Consumo, 153 e 357.
Chá — Produção nas Ilhas, 511.
Chapas de fibrocimento — Produção, XXXII, XXXIII e 446.
Chapelaria — XXVIII, XXIX e 238 a 245.
«Charbon Black» — Consumo, 309.
Charutos — Produção, 177.
Chaterton — Consumo, 491.
Chicharo — Consumo, 357.
Chicória — Produção de torrados, 151 — Consumo, 153.
Chifres — Consumo, 341, 471 e 500.
Chocolates e cacaus — XXIV, XXV e 130 a 136 — Consumo, 141.
Chouriços — Produção, XXIV, XXV e 69.
Chumbo — Extracção de minério, XX a XXIII e 40 — Produção de metal, 40 — Fundição, XXXII, XXXIII e 461 — Consumo, 92, 311, 323, 463, 487 e 491.
Cianamida cálcica — Produção, 338.
Cigarros — Produção, XXVI, XXVII e 177.
Cimento — XXXII, XXXIII e 443 a 445 — Produção de artigos, 450 e 451 — Consumo, 446 e 452.
Claras de ovos — Consumo, 125 e 340.
Clarificação e refinação de óleos comestíveis — XXX, XXXI e 350 a 353.
Clorato — Consumo: de bário, 334; de potássio, 334 e 362.
Cloreto — Consumo: de cálcio, 267 e 495; de potássio, 341 e 342; de sódio, 383, 401, 429 e 495.
Cobre — Extracção de minérios, XX a XXIV, 40 e 58 — Produção de concentrados, 40 — Consumo, 334, 463 e 484.
Coconote — Consumo, 346 e 356.
Colas — Produção, 305, 376 e 504 — Consumo, 246, 281, 362 e 471.
Colheres — Produção, 468.
Colofónias — Produção, XXX, XXXI e 326 — Consumo, 362.
Colúmbio — Extracção de minério, 40.
Combustíveis — Produção, ver *Carvão* — Consumo, ver *Indústria respectiva*.
Conchicultura — Pesca, 16.
Condutores eléctricos — Produção, XXXIV, XXXV e 486.
Confeitaria — XXIV, XXV e 137 a 149.
Confeitos e grangeias — Produção, XXIV, XXV e 138.
Conservação e limpesa — 373 a 375.
Conservas — De carne, XXIV, XXV e 68 a 75; de peixe, XXIV, XXV e 86 a 99; de frutas, XXIV, XXV, 138 e 139.
Contraplacados — Produção, XXVIII, XXIX e 246.
Construção — De edifícios, 512 a 521.
Copra — Consumo, 346 e 357.

Corantes — Consumo, 121, 141, 165, 309, 332, 383, 393, 446 e 479.
Corantes orgânicos e sintéticos — Produção, 510.
Cordas — Consumo, 266 e 267.
Cordoaria — XXVIII, XXIX e 230 a 232.
Cordões — Produção, 216.
Corozo — Consumo, 500.
Corte e preparação de pelo — 236 e 237.
Cortiça — XXVIII, XXIX e 250 a 260 — Consumo, 254 e 255.
Cosméticos — Produção, 390 e 391.
Couros — Produção, XXVIII, XXIX e 286 a 289.
Cravos para tanoeiro — Produção, 482.
Cremes — Produção: para barba, 391; de beleza, 390.
Creolite — Consumo, 414.
Creosota — Produção, 511.
Cré — Consumo, 308, 374 e 504.
Cristal — Produção, 412.
Cromato de chumbo — Consumo, 323.
Crómio — (Sais de) — Consumo, 292.
Crueira — (Mandioca) — Consumo, 160.
Curtumes — XXVIII, XXXI e 285 a 301.
Cutelaria — XXIV, XXV e 468 a 473.
Dentífricos — Produção, 392.
Derivados do petróleo — Produção, 511.
Derivados do sódio — Produção, 510.
Desastres no trabalho — Pesca, 17.
Descasque de arroz — XXIV, XXV e 113 a 119.
Desnaturantes — Consumo, 318.
Desperdícios — Consumo: de algodão, 190 e 205; de borracha, 304; de lã, 190; de peixe, 340 e 343.
Destilação de matérias celulósicas — 319 a 321.
Detonadores — Produção, 333.
Detritos de peixe — Consumo, 340 e 343.
Dextrinas — Produção, 160 — Consumo, 121, 160 e 377.
Diabase ofítica — Extracção, 48.
Dicromato de potássio — Consumo, 190.
Diluentes e solventes — Produção, 367 — Consumo, 346, 369 e 377.
Dinamite — Produção, 333.
Dinitrotoluol — Consumo, 334.
Doces — Produção, XXIV, XXV e 139.
Dolomite — Extracção, 48 — Consumo, 415.
Ebano — Consumo, 471.
Edifícios — Construção, 512 a 521.
Electricidade — XXXIV, XXXV e 522 a 529 — Consumo, ver *Indústria respectiva*.
Embalagens — Consumo, ver *Indústria respectiva*.
Embarcações — De pesca, 3 a 5, 10, 11 e 15.
Empregados — Pessoal da indústria, ver *Pessoal*.
Emulsões de asfalto — Produção, 511.
Energia eléctrica — XXXIV, XXXV e 522 a 539 — Consumo, ver *Indústria respectiva*.
Envelopes — Produção, 278.
Enxofre — Produção, XXX, XXXI, 58 e 510 — Consumo, 309, 334, 362 e 416.
Escápulas — Produção, 482 e 483.
Esmaltes — Produção, XXXII, XXXIII e 366 — Consumo, 479.
Especiarias — Consumo, 141.
Espelhos — Produção, 511.
Espirituosos — Produção, XXVI, XXVII e 162 e 163.
Esquentadores — Produção, 511.
Essencias — Produção, 392 — Consumo, 131, 141, 165, 374, 383 e 393.
Estabelecimentos — Ver *Indústria respectiva*.
Estanho — Extracção de minério, XX a XXIII e 40 — Produção de metal, 41 — Consumo, 92, 462, 487, e 491.
Estearatos — Consumo: de zinco, 311.
Estearina — Consumo, 372.
Estelos para minas — Consumo, 19, 25, 41 e 61.
Estopa de cânhamo — Consumo, 205.
Eter de petróleo — Consumo, 345.
Etiquetas — Consumo, 179.
Explosivos e pirotecnia — 333 a 337 — Consumo: 19, 25, 41, 49, 60 e 65.
Extratos — Produção, 392 — Consumo, 293.
Fábricas — Ver *Indústria respectiva*.
Facas — Produção, 468.
Farinhas — Produção: de cereais, XXIV, XXV, e 100 a 112; lácteas, 79 — Consumo, 120, 131, 140, 157, 332 e 343.
Fava — Consumo, 357.
Fechos e fivelas — Produção, 499.
Féculas — Produção, XXVI, XXVII e 161 — Consumo, 120, 131, 266, 281 e 377.
Feldespato — Extracção, 48 — Consumo, 415 e 429.
Feltros — Produção, XXVIII, XXIX, 238 e 239 — Consumo, 240, 241 e 268.
Fenol — Consumo, 332.
Fermentos — Consumo, 141 e 168.
Ferro — Extracção de minério, XX a XXII e 24 a 28 — Fundição, XXXII, XXXIII e 461 — Consumo, 446, 462, 470, 479, 484 e 487 — Esmaltado, 478 a 480 — Tungsténio, produção, 41.
Fiação — XXVI, XXVII e 184 a 212.
Fiambre — Produção, XXIV, XXV e 69.
Fibrana — Consumo, 189, 205, 219, 224 e 225.
Fibras artificiais e sintéticas — Consumo, 205.
Fibras texteis — Consumo, 189, 205, 219, 224, 225 e 234.
Fibrocimento — XXXII, XXXIII e 446 a 448.
Figo — Consumo, 318.
Fios — Produção, XXVI, XXVII, 186, 200 e 201 — Consumo: de algodão, 189, 204, 214, 218, 224, 231, 234, 334 e 487; de lã, 188, 214, 218 e 224; de outras fibras têxteis, 189, 204, 205, 214, 218, 219, 224, 225, 231, 234 e 487.
Fitas — Produção, 217 — Consumo, 241.
Fivelas — Produção, 499.
Fixadores para o cabelo — Produção, 392.
Fogões — Produção, 478.
Folha de Flandres — Consumo, 92.
Folheados e contraplacados — XXVIII, XXIX e 246 a 249.
Força motriz instalada — Nas embarcações de pesca, 16 e 17 — Nas centrais, 528 a 531 — Nas fábricas, ver *Indústria respectiva*.
Formas e moldes para botões — Produção, 499.
Formol — Consumo, 332.
Fornos — Para vidro, 416 a 419 — Para cerâmica, 402, 403, 430 e 431.
Forros para chapéus — Consumo, 241.
Fosfatos naturais — Consumo, 340.
Fósforo amorfo — Consumo, 362.
Fósforos — XXII, XXIII e 362 a 365.
Frascaria — Produção, XXXII, XXXIII e 412.
Frutas — Produção de conservas, XXIV, XXV, e 139 — Consumo, 131, 141 e 165.
Fulminantes — Produção, 333.
Fundição — (2.ª fusão), XXXII a XXXV e 458 a 467.
Gabro — Extracção, 48.
Galatite — Produção, 332 — Consumo, 501.
Garfos — Produção, 468 e 469.
Gases — Produção, 510 e 511 — Consumo, ver *Indústria respectiva*.
Gasóleo—Produção—Consumo, ver *Industria respectiva*.
Gasolina — Produção, 511 — Consumo, ver *Indústria respectiva*.
Gelatinas — Consumo, 266.
Gelatinas, gomas e colas — 376 a 379.
Gelo — XXXIV, XXXV, 494 a 497.
Geradores — Ver *Força motriz instalada*.
Gergelim — Produção de óleo, XXX, XXXI e 354 — Consumo, 354 e 357.

Gesso — Extracção, 65 — Consumo, 266, 341, 342, 438 e 443.
Ginguba — Consumo, 354.
Glicerina — Produção, XXX, XXXI e 510 — Consumo, 334, 394 e 504.
Glicol — Consumo, 334.
Gomas — Produção, 160, 376 e 504 — Consumo, 374, 394 e 504.
Gorduras — Consumo, 70, 120, 121, 125, 131, 140 e 377.
Grafite — Consumo, 309, 334 e 504.
Grainha de alfarroba — Consumo, 377.
Grampos — Produção, 482.
Granito — Extracção, 48.
Grão preto — Produção de torrados, 151. — Consumo, 153.
Graxa — Produção, 373.
Grés salgado — Produção, XXXII, XXXIII e 399.
Grude — Produção, 376 — Consumo, 266 e 362.
Guachos — Produção, 504.
Guanos — Produção, 338 e 339 — Consumo, 340, 343 e 356.
Guarnições metálicas — Consumo, 219.
Hastes com rosca — Produção, 482.
Hidrogénio — Produção, 510.
Hidrossulfitos — Consumo, 125.
Hipocloritos — Consumo, 267.
Hipossulfito de sódio — Consumo, 293.
Indústria — Pesca, XXVIII, XXIX e 3 a 17 — Extractiva, XX a XXIII e 18 a 67 — Transformadora, XXIV a XXXV e 68 a 511 — Construção, 512 a 521 — Electricidade, XXXIV e XXXV, 522 a 539.
Insecticidas — Produção, 510.
Juta — Produção de tecidos, XXVI, XXVII e 200 — Consumo de fio, 214, 231, 334 e 487.
Lã — Ver *Lanifícios* — Lavandaria, 186 e 187 — Consumo, 188 a 191, 214, 218 e 224.
Laca — Consumo, 394.
Lacre — Produção, 504.
Lacticínios — XXIV, XXV e 76 a 85.
Lactose — Produção, 79.
Ladrilhos e azulejos — Produção, XXXII, XXXIII, 427, 451 e 453.
Lages e placas — Produção, 450.
Lâmpadas eléctricas — Produção, XXXIV, XXXV e 511.
Lamparinas — Produção, 372.
Lanifícios — XXVI, XXVII e 184 a 197.
Lápis — Produção, 504.
Latão — Fundição, XXXIV, XXXV e 461 — Consumo, 334, 463 e 470.
Latex — Consumo, 306.
Lavandaria — 186 e 187.
Lecitina — Consumo, 131.
Legumes secos — Consumo, 141.
Leite — Produção: condensado, 79; em pó, XXIV e XXV, 79 — Consumo: Inteiro, 80, 131 e 141; condensado, 131; em pó, 131.
Leitelho — Consumo, 80.
Lenha — Consumo, ver *Indústria respectiva*.
Lenhite — Extracção, XX a XXIII e 19.
Licores — Produção, XXVI, XXVII e 162.
Ligas metálicas — Fundição, XXXIV e XXXV, 460 e 461 — Consumo, 463 e 484.
Limas — Produção, XXXIV, XXXV e 511.
Limpa metais — Produção, 373.
Linhaça — Consumo, 346 e 357.
Linho — Consumo, 214 e 231.
Litargírio — Consumo, 308.
Lithofane — Consumo, 309.
Lítio — Extracção de minério, 36.
Lixívia cáustica — Consumo, 383.
Loções e tónicos — Produção, 392 e 393.
Louça — Produção; de aço inoxidável, 475; de alumínio, XXXIV e XXXV e 474 e 475; de ferro esmaltado, XXXIV e XXXV e 478; de porcelana e faiança, XXXII e XXXIII e 426 e 427.
Lousa — 448 e 449 — Extracção, 48 — Consumo, 449.
Lubrificantes — Consumo, ver *Indústria respectiva*.
Lúpulo — Consumo, 168.
Madeira — Consumo, 19, 25, 41, 61, 246, 320, 362, 449, 471 e 504 — Ver *Embalagens*.
Magnésio — Consumo, 334.
Malhas — XXVI a XXIX e 222 a 229.
Malte — Produção de resíduos, 168 — Consumo, 168.
Mancarra — Consumo, 354.
Mandioca — Consumo, 160.
Manganês — Extracção de minério, XX a XXIII e 40.
Mangueiras — Produção 506 e 507.
Manila — Consumo, 231.
Manilhas — Produção; de cimento, 451; de grés salgado, 399.
Manteiga — Produção, XXIV e XXV — Consumo, 131 e 140.
Manteiga de cacau — Consumo, 131.
Máquinas operatórias — Utilizadas, ver *Indústria respectiva*.
Marga — Extracção, 48 — Consumo, 438 e 443.
Margarina — Produção, XXVI, XXVII e 510 — Consumo, 140.
Marmelo — Consumo, 141.
Mármore — Extracção, 48.
Marmorite — (Artigos de) — Produção, 452 e 453.
Massas — Alimentícias, XXVI, XXVII, 157 a 159 — De chocolate, produção, 131 — De alcatrão, consumo, 320.
Matérias celulósicas — Consumo, 501.
Matérias plásticas — 506 a 509 — Consumo, 471 e 487.
Melas e peugas — Produção, XXVIII, XXIX e 223.
Mel — Consumo, 121 e 140.
«Mélange» — Produção, 303 — Consumo, 303 e 487.
Mentol — Consumo, 395.
Metais e ligas — Fundição, XXXII a XXXV, 460 e 461 — Consumo, 454, 455, 475, 479, 484 e 501.
Metal anti-fricção — Fundição, 461.
Milho — Farinado, 100, 104 e 106.
Minas — XX a XXIII e 18 a 64.
Mineral rubber — Consumo, 309.
Minérios — Extracção, XX a XXIII, 19, 24, 40, 41 e 58 a 59 — Tratamento, 19, 41, 59.
Miolo de amendoa — Consumo, 140.
Moagem — XXIV, XXV, 100 a 112 e 156.
Moagem de pimentão — XXVI, XXVII e 156.
Moinhos — Descasque de arroz, 113 — Moagem de farinhas em rama, 100 e 101 — Moagem de farinhas espoadas, 102.
Molibdénio — Extracção de minério, 40.
Moluscos — Conservas, 89 — Consumo, 91 e 357.
Mosaicos — Produção, XXXII, XXXIII, 427 e 451.
Motores — Utilizados, ver *Força motriz instalada*.
Motores eléctricos — Produção, 511
Mungas — Produção, 186 — Consumo, 191.
Naftalina — Consumo, 374.
Naftanatas — Consumo, 369.
Natas — Consumo, 141.
Naufrágios — Na pesca, 5 e 17.
Navalhas e canivetes — Produção, 469.
Nitratos — Produção: de potássio, 510. — Consumo: de amónio, 331, 341, e 342; de bário: 334; de potássio, 334 e 415; de sódio, 334, 341 e 415.
Nitrocelulose — Consumo, 334.
Nylon — Consumo, 205, 219 e 225.
Ocres — Consumo, 267.
Oficinas — Ver *Estabelecimentos*.
Oleados — Produção, 510.
Oleínas — Produção, 381. — Consumo, 190 e 374.

Óleos — De sementes oleaginosas, XXX, XXXI, 346 a 354. — Produção: de alcatrão, 511; de combustíveis, 511; de fígados de bacalhau, 14; Sulfonadas, 381; para ondulação do cabelo, 393. — Consumo: de baleia, 292; de coco, 382; combustíveis, ver *Indústria respectiva*; essenciais, 165; de fígados de bacalhau, 292; minerais, 310 e 504; de palma, 382; de palmiste, 382; de pé de boi, 292; de peixe, 292; de linho, 320; de resina, 310; de ricino, 292 e 377; sulfonados, 292; sulfúrio, 334.
Operários — Ver *Pessoal*.
Ordenados — Ver *Pessoal*.
Ossos — Consumo, 341, 377 e 500.
Ouro — Extracção de minério, XX a XXIII e 40.
Ovos — Consumo, 140.
Óxidos — Consumo: de antimónio, 416; de chumbo, 490; de estanho, 428; de estroncio, 334; de ferro, 309, 323, 374 e 417; de titâneo, 309; de zinco, 309, 362, 368, 374 e 417.
Oxigénio — Produção, 510.
Palha — Consumo, 267.
Papaína — Consumo, 168.
Papel — XXVIII, XXIX e 261 a 277. — Consumo: Para cigarros, 179; para outros fins, 280, 334, 362, 487 e 504.
Parafina — Consumo, 114, 310, 334, 362, 372, 374 e 395.
Parafusos — Produção, 482.
Passadeiras — Produção, 213.
Pasta de borracha — Produção, 303. — Consumo, 303 e 487.
Pasta dentífrica — Produção, 392.
Pasta para papel — Produção, XXVIII, XXIX e 510. — Consumo, 264 e 265.
Pastelaria — Produção, XXIV, XXV e 138.
Pau preto — Consumo, 471.
Pavios — Produção, 333 e 372. — Consumo, 331 e 372.
Pedreiras, Salbreiras, Barreiras, etc. — 49 a 54.
Pedreiras não classificadas — 65 a 67.
Peixe — Pesca, XVIII, XIX e 3 a 17. — Conservas, XXIV, XXV e 86 a 99. — Consumo, 90, 91, 92, 340 e 343.
Pelaria — Produção: XXVIII a XXXI e 286 a 289. — Consumo, 290 a 293.
Película celulósica — Consumo, 280.
Pelo para chapéus — Produção, 236. — Consumo, 240.
Perfumes e produtos de toucador e higiene — 390 a 397.
Pesca — XXVIII, XXIX e 3 a 17.
Pessoal — Ver *Indústria respectiva*
Petróleo — Produção, 511. — Consumo, ver *Indústria respectiva*.
Pez — Produção, XXX, XXXI, 320 e 326. — Consumo, 320 e 374.
Picados — (Tabaco) — Produção, XXVI, XXVII e 176 a 183.
Pigmentos em pó — Produção, 322. — Consumo, 332, 368 e 504.
Pimentão — XXVI, XXVII e 156.
Pirites cupríferas — Extracção de minério, XX a XXIII e 58. — Consumo, 59.
Pita — Consumo, 331.
Placas para baterias — Produção, 488. — Consumo, 490.
Plantas aromáticas — Consumo, 165.
Plásticos — Produção, 506 e 507.
Plastificantes — Consumo, 332.
Pneumáticos — Produção, XXX, XXXI e 305.
Pó de arroz — Produção, 391.
Pó de mármore — Consumo, 453.
Polistirenos — Consumo, 501.
Pólvoras — Produção, 333. — Consumo, 334.
Pomadas — Para calçado; produção, 373.
Porcas — Produção. 482.
Porcelanas e faianças — XXXII, XXXIII e 426 a 437.
Porcos — Consumo, 70.
Porfirites e xistos — Extracção, 48.
Postes e colunas — Produção, 450 e 452.
Potassa cáustica — Consumo, 293 e 305.
Prata — Extracção de minério, XX a XXIII e 40.
Pregos — Produção, 482.
Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins — 373.
Presuntos — Produção, XXIV XXV e 69.
Produtos dietéticos — Produção, XXIV XXV e 79.
Produtos betuminosos — Consumo, 491.
Purgueira — Consumo, 346.
Quartzo — Extracção, 48. — Consumo, 401, 415 e 429.
Queijo — Produção, XXXIV, XXXV, 78 e 79. — Consumo, 141.
Ramas — De açúcar, consumo, 125. — Moagem, 100 e 102.
Rapé — Produção, XXVI, XXVII e 176 a 183.
Rastilho — Produção, 333 e 372. — Consumo, 334 e 372.
Rayon — Consumo, 189, 205 e 224.
Rebites — Produção, 482.
Recuperados — (de borracha) — Produção, 303.
Rede de arame — Produção, 281.
Redes XXVIII, XXIX, e 233 a 235. — Consumo, 266 e 267.
Refinação de açúcar — XXIV, XXV e 124 a 129.
Refractários — Produção, 399.
Requeijão — Consumo, 141.
Reservatórios — Produção, 446 e 451.
Resinas — Consumo, 246, 266, 305, 310, 320, 326, 369, 377, 372, 383, 501, e 508.
Resinas sintéticas e outras matérias plásticas — Produção, 508.
Resinosos — XXX, XXXI e 324 a 331.
Retardadores de vulcanização — Consumo, 308.
Ricino — Produção de óleo, 346. — Consumo de sementes, 346.
Sabões — XXXII, XXXIII e 378 a 389. — Consumo, 191 e 374.
Sabonetes — Produção, XXXII, XXXIII e 381.
Sacos de papel — Produção, XXVIII, XXIX e 279.
Sais de banho — Produção. 393.
Sal — Consumo, 71, 92 e 191.
Sal gema — Produção, 58.
Sal refinado — Produção, 510.
Salários — Ver *Pessoal*.
Salsicharia — XXIV, XXV e 68 a 75.
Sangue de boi — Consumo, 125.
Sardinha — Desembarcada, XVIII, XIX, 6 a 9, 12, 13, e 15 — Conservas, XXIV, XXV e 88. — Consumo, 90 a 92.
Sebo — Consumo, 293, 372, 382 e 383.
Secantes — Produção, 366. — Consumo, 369.
Seda — Consumo, 204 e 497.
Selénio — Consumo, 417.
Seleiro — Produção, XXVIII, XXIX e 286 a 289.
Sementes oleaginosas — (Óleo de) — XXX, XXXI, 346, a 354.
Sesquissulfureto de fósforo — Consumo, 362.
Shampoos — Produção, 393.
Sílica — Consumo, 374.
Silicato de sódio — Produção, 510. — Consumo, 383.
Sisal — Consumo, 214, 231, 233, 234 e 334.
Soda cáustica — Produção, XX e XXI. — Consumo, 191, 267, 293, 305, 377 e 383.
Soja — (Farinha) — Consumo, 157.
Sola — Produção, XXVIII, XXIX e 286 a 289.

Soldas — Fundição, 460. — Consumo, 92.
Soro — Consumo, 80.
Substâncias curtientes — Consumo, 292 e 293.
Sucedaneos de borracha — Consumo, 307.
Sulfatos — Produção: de amónio, 338; de cobre, 30, 31 e 510. — Consumo de alumínio, 267; de amónio, 341 e 342; de antimónio; 334 e 362; de bário, 323 e 504; de cálcio, 323; de sódio, 417.
Sulfuretos — Consumo: de zinco, 369; Outros, 293.
Superfosfato de cálcio — Produção, 338. — Consumo, 341 e 342.
Tabaco — XXVI, XXVII e 176 a 183.
Tachão — Produção, 482.
Talco — Extracção, 56. — Produção de pó, 393. Consumo, 114, 266, 311, 374 e 395.
Tampas para frascos e garrafas—Produção, 506 e 507.
Tanques e lavadouros — Produção, 252, 253, 506 e 507.
Tantalo — Extracção de minério, 40.
Tapeçaria — XXVI, XXVII e 213 a 215.
Tecelagem — XXVI a XXIX e 184 a 229.
Tecidos — Produção, XXVI a XXIX, 187, 188, 189, 200 a 203, 216, 217, 222 e 223.
Consumo, 311, 487 e 504.
Técnicos — Pessoal, ver *Indústria respectiva.*
Telas — De plástico, produção, 506. — Metálicas, consumo, 268.
Telhas — Produção, XXXII, XXXIII, 399, 413 e 448.
Terra de infusórios — Consumo, 125 e 374.
Têxtil — XXVI a XXIX e 184 a 229.
Têxteis artificiais — Consumo, 189 e 487.
Tijolos — Produção, XXXII, XXXIII e 399.
Tintas — Não preparadas, 322 a 325. — Preparadas e produtos afins, XXXII, XXXIII e 366 a 371. — Produção: para o cabelo, 393; para escrever, 504. — Consumo, 281, 393, e 454.
Tirefonds — Produção, 482.
Titâneo — Extracção de minério, 40.
Tolueno — Consumo, 334.
Torrefacção — XXIV, XXV e 150 a 155.
Toucinho — Pridução, 69.
Trabalho — Pessoal, vencimentos, dias de trabalho, ver *Pessoal.*
Transformadores eléctricos — Ver *Força motriz instalada.* Produção, 511 — Postos de transformação, 535.
Transporte — Meios empregados nas minas, 22, 23, 27, 44 e 45 — Meios empregados nas pedreiras, 50 e 51.
Trefilaria — Produção, XXXIV, XXXV e 511.
Tremoço — Consumo, 357.
Tricloreto de etileno — Produção, 510. — Consumo, 346.
Trigo — Farinado, 100, 104, 106 e 107
Trilita granulada — Consumo, 334.
Trinotrotomol — Consumo, 334.
Tripas — Consumo, 71.
Tripoli — Extracção, 58 e 59 — Consumo, 309.
Tubos — Produção, 414 e 446. — Consumo, 415.
Unhas — Consumo, 341.
Ureias — Consumo, 501 e 508.
Urotropina — Consumo, 332.
Vaselina — Consumo, 395.
Velas e outros artefactos de cera — 372.
Vencimentos — Pagos na indústria, ver *Pessoal.*
Vernizes — Produção, XXXII, XXXIII e 367. — Consumo, 369, 487 e 504.
Vidraça — Produção, 414 e 415.
Vidros — XXXII, XXXIII e 412 a 425. — Consumo, 92 e 362.
Vigas de cimento — Produção, 450.
Viveiros — De moluscos e crustáceos, 16.
Volframite — Extracção, XX a XXIII e 40.
Xaropes — Produção, 162.
Xisto — Extracção, 48.
Zarcão — Produção, 322 — Consumo, 400, 417 e 428.
Zinco — Consumo, 462 e 484.

TABLE ALPHABÉTHIQUE DES MATIÈRES

Accélérateurs de vulcanisation — Consommation, 308.
Accidents du travail — Pêche, 17.
Accumulateurs électriques — 488 à 493.
Acétates — Consommation: d'amilo, 374.
Acétone — Consommation, 334 et 508.
Acétylène — Production, 510.
Acides — Production: Azotique, 510; chlorhydrique, 510; sulfurique, XXX et XXXI, et 510. Consommation: Acétyque, 191, 377; Azotique, 236 et 334; Bórique, 372, 414 et 428; Chlorhydrique, 160 et 479; Crésilique, 332; Stéarique, 310, 374 et 392; Phénique, 504; Gallique, 504; Lactique, 293; Oléique, 374; Sulfurique, 125, 191, 267, 334, 340, 377, 471, 479 et 490; Tannique, 504; Tioglycolique, 392; Phosphorique, 341.
Acier — Fonderie, XXXII, XXXIII et 460. — Consommation, 334, 462, 470, 475, 481 et 487.
Acier inoxydable — (Articles en) — 475.
Agents de fermentation — Consommation, 121.
Agglomerés — De charbon — Production, XXXII, XXXIII et 511.
Albumine — Consommation, 125.
Alcool — XXX et XXXI et 318. — Consommation — 165, 334, 374, 392 et 508.
Aliments pour les animaux — XXX et XXXI, 355 à 361.
Alliages métalliques — Fonderie de métaux, XXXIV et XXXV, 460 et 461. — Consommation, 463 et 484.
Allumettes — XXXII et XXXIII, 362 à 365.
Alpaca — Consommation, 470.
Aluminium — 474 à 477 — Fonderie 461 — Consommation, 463, 470, 475 et 484.
Alun — Consommation, 377.
Amiante — Extraction, 58.
Amidons — Production, XXXVI et XXXVII et 160 — Consommation, 120, 131, 377 et 393.
Amidons' fécules et dextrines. Produits similaires — XXVI et XXVII et 160 à 161.
Ammoniaque — Consommation, 191, 340, 374 et 495.
Ammonite — Production, 333.
Anchois — Production de conserves, XXIV et XXV, 88 et 89. — Consommation, 91.
Anilines — Consommation — 190, 267, 281, 293, 309, 323, 362, 374 et 504.
Anthracite — Extraction, XX à XXIII et 19.
Antimoine — Consommation, 334 et 490.
Anti-oxydantes — Consommation, 309.
Anidride Arsenieux — Production — 58.
Apéritifs — Production, 162 et 163.
Appareils a huile — Production — 367.
Arachide — Production: d'huile, 354; de torrefiés, 150. Consommation, 152 et 354.
Ardoise — 448 et 449. — Extraction, 48 — Consommation, 449.
Argent — Extraction de minerai XX à XXIII et 40.
Argile — Extraction, 48. — Consommation, 400, 428 et 504.
Argile et sable — Extraction, 48. — Consommation, 401, 414, 428, 429, 443 et 453.
Armatures en Plomb — Consommation, 491.
Aromatisants — Consommation, 121, 141 et 179.
Arsénie — Extraction de minerai, 58. — Consommation, 416.
Articles de bureau — 504 et 505.
Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques — 450 à 455.
Articles en fil de fer, vis, clous, etc. — XXXIV et XXXV et 481 à 485.
Articles en papier — XXVIII, XXIX et 278 à 283.
Asphalte — Production, 511. — Consommation, 487.
Ateliers — Voir, *Établissements.*
Avoine — Consommation, 356.
«Azulejos» — Production: Céramiques, XXXII et XXXIII, et 427; hydrauliques, 451 et 453.
Baleine — Voir, *Pêche.*
Barite — Extraction, 58. — Consommation, 414.
Bas et chaussettes — Production, XXVIII et XXIX et 223.
Basalte — Extraction, 48.
Bassins et lavoirs — Production, 451 et 452.
Batteries électriques — Production, 488 et 489.
Benzine — Consommation, 346 et 374.
Béryl — Extraction de minerai, 40.
Beurre — Production, XXIV et XXV, 78. — Consommation, 131 et 140.
Beurre de cacao — Production, 131.
Bicromatre de potassium — Consommation, 362.
Bière — Production, XXVI, XXVII et 168.
Biscuits — XXIV, XXV et 120 à 123.
Bissulfite de sodium — Consommation, 293.
Bitumes — Production, 367.
Blanc de céruse — Production, 367 — Consommation, 368, 369 et 428.
Blanc d'oeuf — Consommation, 125 et 140.
Blanchisserie — 186 et 187.
Blé — Moulu — 100, 104 e 106 e 107.
Blocs pour accumulateurs — Consommation, 491.
Blocs pour construction — Production, 450.
Bois — Consommation, 19, 25, 41, 61, 246, 320, 362, 449, 471 et 504 — Voir, *Emballages.*
Bois et déchets végétaux — Consommation, voir *Industrie respective.*
Bois noir — Consommation, 471.
Boissons — XXVI et XXVII et 162 à 165.
Boîtes en carton et en carton légère — Production, 275 à 281.
Bonbons — Production, XXIV, XXV et 130.
Bonbons et dragées — Production, XXIV, XXV et 138.
Borate de sodium — Consommation, 400, 414 et 428
Bioxyde — Consommation: de manganèse, 416; de titane, 368.
Cires à cachetes — Production, 504.
Bouchons pour flacons et bouteilles — Production, 252, 253, 506 et 507.
Boucles — Production, 499.
Boutons — XXXIV, XXXV et 498 à 503.
Brillantine — Production, 390.
Briques — Production, XXXII, XXXIII et 399.
Briquettes — XXXII, XXXIII et 511. — Consommation, voir *Industrie respective.*
Bronze — Fonderie, XXXII, XXXIII et 461. — Consommation, 463.

Bougies et autres articles en cire — 372.
Cables et conducteurs électriques — XXXIV, XXXV, et 486 à 489.
Cacao — 130 à 136 — Production de torrefiés, XXIV, XXV et 150. — Consommation, 121, 131, 141 et 152.
Cadres en ciment — Production, 451.
Café — Production de torrefiés, XXIV, XXV et 151 — Consommation, 153.
Cahiers en papier — Production, 278.
Caire — Consommation, 214 et 231.
Calcaire — Extraction 48. — Consommation 438 et 443.
Calfes — Production, XXX, XXXI et 287.
Caoutchouc — XXX, XXXI et 302 à 317 — Consommation, 219, 303, 306, 307 et 446.
Capres — Consommation, 92.
Carbonates — Production: de sodium, XXX, XXXI et 510 — Consommation: de calcium, 267, 308, 323, 334, 393, 400 et 414; de magnésium, 308; de plomb, 368; de potassium, 414; de sodium, 190, 267, 323, 377, 383 et 414.
Carbure de calcium — Production, XXX, XXXI, 510 — Consommation, 340.
Caroube — Consommation, 356.
Carpettes — Production, XXVI, XXVII et 213.
Carreaux et carrelages — Production, XXXII, XXXIII 427, 451 et 453.
Carrières non classées ailleurs — 65 à 67.
Carrières — 49 à 54.
Cartes a jouer — Production, 510.
Carton — Production — XXVIII, XXIX, 263 — Consommation, 280 et 362.
Carton léger — Production XXVIII, XXIX et 263 — Consommation, 280 et 281.
Cartuches pour chasse — Production, 333.
Caseine — Production, 79 — Consommation, 266, 332 et 377.
Cassitérite — Extration, XX à XXIII et 40.
Celophane — Consommation, 280.
Centrales électriques — Electricité, XXXIV, XXXV, et 522 à 537. Pour les differentes industries, voir *Industrie respective.*
Céramique — De construction et poterie, XXXII, XXXIII et 398 à 411 — Porcelaines et faïences, XXXII, XXXIII et 426 à 437.
Céréales — Décorticage du riz, XXVI, XXVII et 113 à 119. Meunerie, XXIV, XXV et 100 à 112.
Cérésine — Consommation, 372.
Cétacés — Capture, 15.
Chambres à air — Production, 305.
Chamois — Production, 288.
Chanvre — Consommation, 204, 205 et 231.
Chapellerie — XXVIII, XXIX et 238 à 245.
Charbon — Extraction, XX à XXIII et 18 à 23 — Production de coke, XXXIV, XXXV et 511; Agglomérats, voir *Briquettes*; Consommé comme combustible, voir *Industrie respective*; Consommé comme matière première: Activé, 125; Animal, 125; Végétal, 334 et 416.
«Charbon Black» — Consommation, 309.
Charcuterie — XXIV, XXV et 68 à 75.
Charges — Production, 322 — Consommation, 323.
Chasse — De cétacés, 15.
Chaterton — Consommation, 491.
Chauf-bains — Production, 511.
Chaussures en caoutchouc — Production, 302 à 305.
Chaux — Consommation, 267, 293, 374 et 452.
Chaux-hydraulique — XXXII, XXXIII et 438, 442 et 452.
Chicorée — Torréfaction, 151 — Consommation, 153.
Chlorats — Consommation: de barium, 334; de potassium, 334 et 362.
Chocolats et cacaos — XXIV, XXV et 130 à 136 — Consommation, 141.
Chromate de plomb — Consommation, 323.
Chrome — (Sels de) Consommation, 292.
Cigares et cigarettes — Production, XXVI, XXVII et 177.
Ciment — XXXII, XXXIII et 443 à 445 — Production d'articles, 450 et 451 — Consommation, 446 et 452.
Cire — Production, 373 — Consommation, 372, 374, 393, 487 et 504.
Cirages — Production, 373.
Clarification et raffinage d'huiles comestibles — XXX, XXXI et 350 à 353.
Clorures — Consommation: de calcium, 267 et 195; de potassium, 341 et 342; de sodium, 383, 401, 429 et 495.
Clous — Production, 482.
Clous de tonnelier — Production, 482.
Coing — Consommation, 141.
Colle forte — Production, 376 — Consommation, 266 et 362.
Colles — Production, 305, 376 et 504 — Consommation, 246, 281, 362 et 471.
Colombe — Extraction de minerai, 40.
Colophane — XXX, XXXI et Production, 326 — Consommation, 320, 327, 362 et 368.
Colorants — Consommation, 121, 141, 165, 309, 332, 383, 393, 446 et 479.
Colorants organiques synthétiques — Production, 510.
Combustibles — Production, voir *Charbon* — Consommation, voir *Industrie respective.*
Conchyculture — Pêche, 16.
Conducteurs électriques — Production, XXXIV, XXXV et 486.
Confiserie — XXIV, XXV et 137 à 149.
Confitures — Production, XXIV, XXV et 137 à 149.
Conserverie — De viande, XXIV, XXV et 68 à 75; de poisson, XXIV, XXV et 86 à 99; de fruits, XXIV, XXV, 138 et 139.
Construction — D'édifices, 512 à 521.
Contre-plaqués — Production, XXVIII, XXIX et 246.
Coprah — Consommation, 346 et 357.
Corderie — XXVIII, XXIX et 230 à 232.
Cordons — Production, 216.
Cords — Consommation, 266 et 267.
Cornes — Consommation, 341, 471, et 500.
Corozo — Consommation, 500.
Cosmétiques — Production, 390 et 391.
Coton et autres fibres — XXVI, XXVII et 198 à 212 — Production de coton hydrophile, 510 — Consommation de coton: En déchets, 205; en fil, 189, 200, 204, 214, 218, 224, 334 et 487; en brut, 204; graines, 346.
Coulis de «tomate» — Consommation, 92.
Coupe et preparation de poils — 236 et 237.
Couteaux — Production, 468.
Couteaux et canifs — Production, 469.
Coutellerie — XXIV, XXV et 468 à 473.
Craie — Consommation, 308, 374 et 504.
Crampons — Production, 482.
Crayons — Production, 501.
Creme — Consommation, 141.
Cremes — Production: pour la barbe, 391; de beauté, 390.
Creolithe — Consommation, 414.
Créosote — Production, 511.
Cristal — Production, 412.
Crochets et pitons — Production, 482.
Cuilleres — Production, 468.
Cuirs — Production XXVIII, XXIX et 286 à 289.
Cuivre — Extraction de minerai, XX à XXIV et 40 et 58 — Production de concentrés, 40 — Consommation, 334, 463 et 484.

Cyanamide calcique — Production, 338.
Dalles et plaques — Production, 450.
Déchets — Consommation: de coton, 190 et 205, de caoutchouc, 304; de laine, 190; de poisson, 340 et 343.
Décorticage du riz — XXIV, XXV et 113 à 119.
Dénaturants — Consommation, 318.
Dentifrices — Production, 392.
Dérivés du lait — XXIV, XXV et 76 à 85.
Dérivés du pétrole — Production, 511.
Dérivés du sodium — Production, 510.
Détonateurs — Production, 333.
Dextrines — Production, 160 — Consommation, 121, 160 et 377.
Diabase — Extraction, 48.
Dichromatique de potassium — Consommation, 190.
Diluants et dissolvants — Production, 367 — Consommation, 346, 369 et 377.
Dinitrotoluol — Consommation, 334.
Distillation de matières cellulosiques — 319 à 321.
Dolomite — Extraction, 48 — Consommation, 415.
Doublures pour les chapeaux — Consommation, 241.
Dragées — Production, XXIV, XXV et 138.
Dynamite — Production, 333.
Eaux — Detable, XXVI, XXVII et 171 à 172 — Minéro-médicinales, XXVI, XXVII et 173 à 175.
Eaux de Cologne — Production, 390.
Eau-de-vie — Consommation, 164 et 318.
Eau-de-vie préparées, liqueurs, sirops et spiritueux — XXVI, XXVII et 162 à 167.
Eaux destillée — Consommation, 377, 392, 490 et 504.
Ébène — Consommation, 471.
Écorces — Consommation. de mollusques, 357; tannantes, 293.
Écrous — Production, 482.
Édifices — Construction, 512 à 521.
Electricité — XXXIV, XXXV et 522 à 539 — Consommation, voir *Industrie respective.*
Emaux — Production, XXXII, XXXIII et 366 — Consommation, 479.
Emballages — Consommation, voir *Industrie respective.*
Embarcations — De pêche, 3 à 5, 10, 11 et 15.
Employés — Personnel de l'ondustrie, voir *Personnel.*
Emultions d'asphalte — Production, 511.
Encres — Production, 504.
Energie eléctrique — XXXIV, XXXV et 522 à 539 — Consommation, voir *Industrie respective.*
Engins — De pêche, 3 et 17.
Engrais — XXX, XXXI et 338 à 345.
Enveloppes — Production, 278.
Épices — Consommation, 141.
Essence — Production, 511 — Consommation, voir *Industrie respective.*
Essence de térébenthine — Production, XXX, XXXI et 326 — Consommation, 327, 372, 374 et 429.
Essences — Production, 392 — Consommation, 131, 141, 165, 374, 383 et 393.
Établissements — Voir *Industrie respective.*
Étain — Extraction minerai, XX à XXIII et 40 — Production de métal, 41 — Consommation, 92, 462, 487 et 491.
Étais pour les mines — Consommation, 19, 25, 41 et 61.
Éther de Pétrole — Consommation, 346.
Étiquettes — Consommation, 179.
Étoupe de chanvre — Consommation, 205.
Explosifs et pyrotechnie — 333 à 337 — Consommation, 19, 25, 41, 49, 60 et 65.
Extraits — Production, 392 — Consommation, 293.
Fabriques — Voir *Industrie respective.*
Farines — Production: de céréales, XXIV, XXV, et 100 à 112; Lactées, 79 — Consommation, 120, 131, 140, 157, 332 et 343.
Fécules — Production, XXVI, XXVII et 161 — Consommation, 120, 131, 266, 281 et 377.
Feldspath — Extraction, 48 — Consommation, 415 et 429.
Fer — Extraction de minerai, XX à XXIII et 24 à 28 — Fonderie, XXXII, XXXIII et 461 — Consommation, 446, 462, 470, 479, 484 et 487 — Emaillé, 478 à 480 — Tungstène, Production, 41.
Fer-blanc — Consommation, 92.
Ferments — Consommation, 141 et 168.
Fermoirs et boucles — Production, 499.
Feutres — Production, XXVIII, XXIX, 238 et 239. — Consommation, 240, 241 et 268.
Fève — Consommation, 357.
Fibranne — Consommation, 189, 205, 219, 224 et 225.
Fibres textiles — Consommation, 189, 205, 219, 224, 225 et 234.
Fibrociment — XXXII, XXXIII et 446 à 448.
Figue — Consommation,318.
Filage — XXVI, XXVII et 184 à 212.
Fil de fer — Consommation, 281.
Fil de fer barbellé — Production, 482.
Fils — Production, XXVI, XXVII, 186, 200 et 201 — Consommation: de coton, 189, 204, 214, 218, 224, 231, 234, 334 et 487; de laine, 188 214, 218 et 224; d'autres fibres textiles, 189, 204, 205, 214, 218, 219, 224, 225, 231, 234 et 487.
Fibres artificielles et synthetiques — Consommation, 205.
Fixateurs pour les cheveux — Production, 392.
Flaconnerie — Production, XXXII, XXXIII et 412.
Fonderie — (2ème fusion), XXXII à XXXV et 458, à 467.
Force motrice installée — Sur les embarcations de pêche, 16 et 17 — Dans les centrales, 528 à 531 — Dans les fabriques, voir *Industrie respective.*
Formes et moules pour les boutons — Production, 499.
Formol — Consommation, 332.
Fourchettes — Production, 468 et 469.
Fourneaux — Production, 478.
Fours — Pour le vitre, 416 à 419 — Pour ceramique, 402, 403, 430 et 431.
Fromage — Production, XXXIV, XXXV, 78 et 79. — Consommation, 141.
Fruit d'amande — Consommation, 140.
Fruits — Production de conserves, XXIV, XXV et 139 — Consommation, 131, 141 et 165.
Fulminants — Production, 333.
Gabbro — Extraction, 48.
Galalithe — Production, 332 — Consommation, 501.
Garnitures métaliques — Consommation, 219.
Gateaux — Production, XXIV, XXV et 138.
Gazes — Production, 510 et 511 — Consommation, voir *Industrie respective.*
Gaz-oil — Production Consommation, voir *Industrie respective.*
Générateurs — Voir, *Force motrice installée.*
Gélatines — Consommation, 266.
Gélatines, gommes et colles — 376 à 379.
Gergelin — Production d'huile, XXX et XXXI et 354 — Consommation, 354 et 357.
Gesse — Consommation, 357.
Ginguba — Consommation, 354.
Glace — XXXIV, XXXV, 494 à 497.
Glycerine — Production, XXX, XXXI et 510 — Consommation, 334, 394, 504.
Glycol — Consommation, 334.
Gommes — Production, 160, 376 et 504 — Consommation, 374, 394 et 504.
Gouaches — Production, 504.
Goudron — Production, 320 et 511 — Consommation, 310, 320 et 334.

Graine de caroube — Consommation, 377.
Graine de lin — Consommation, 346 et 357.
Graisses — Consommation, 70, 120, 121, 125, 131, 140 et 377.
Granite — Extraction, 48.
Graphite — Consommation, 309, 334 et 504.
Grés salé — Production, XXXII, XXXIII et 399.
Grésil — Consommation, 415.
Grignon — Production d'huile, XXX, XXXI et 348 — Consommation, 348, 356 et 357.
Guanos — Production, 338 e 339 — Consommation, 340, 343 e 356.
Houblon — Consommation, 168.
Huile d'olive — Clarification et raffinage, XXX, XXXI, 350 à 353 — Consommation, 92, 140, 190 et 383.
Huiles — De graines oléagineuses, XXX, XXXI, 346 à 354 — Production: de goudron, 511; combustibles, 511; de foies de morue, 14; sulfonés, 381; pour onduler des cheveux, 393 — Consommation: de baleine, 292; de coco, 382; combustibles, voir *Industrie respective*; essentiels, 165; de foie de morue, 292; minerais, 310 et 504; de palme, 382; de palmiste, 382; pied de boeuf, 292; de poisson, 292; de pin, 320; de résine, 310; de ricin, 292 et 377; sulfoné, 292; sulfurique, 334.
Hydrogene — Production, 510.
Hydrosulfites — Consommation, 125.
Hypoclorites — Consommation, 267.
Hypossulfite de sodium — Consommation, 293.
Industrie — Pêche, XVIII, XIX et 3 à 17 — Extractive, XX à XXIII et 18 à 67 — Manufacturière, XXIV à XXXV et 68 à 511 — Construction, 512 à 521 — Electricité, XXXIV et XXXV et 522 à 539.
Insecticides — Production, 510.
Jambons — Production, XXIV et XXV et 69.
Jute — Production de tissus, XXVI, XXVII et 200 — Consommation de fil, 214, 231, 334 et 487.
Kaulin — Extraction, 58 — Consommation, 267, 308, 323, 401, 429 et 504.
Lacets — Production, 216.
Lactose — Production, 79.
Lainages — XXVI, XXVII et 184 à 197.
Laine — Voir *Lainages* — Blanchisserie, 186 et 187 — Consommation, 188 à 191, 214, 218 et 224.
Lait — Production: condensé, 79; en poudre, XXIV et XXV, et 79 — Consommation: Complet, 80, 131 et 141; condensé, 131; en poudre, 131.
Laiton — Fonderie, XXXIV, XXXV et 461 — Consommation, 334, 463 et 470.
Lampes électriques — Production, XXXIV, XXXV, et 511.
Lampions — Production, 372.
Laque — Consommation, 394.
Lard — Production, 69.
Latex — Consommation, 306.
Lécithine — Consommation, 131.
Legnite — Extraction, XX à XXIII, et 19.
Légumes secs — Consommation, 141.
Lessive caustique — Consommation, 383.
Liège — XXVIII, XXIX, 250 à 260 — Consommation, 254 et 255.
Limes — Production, XXXIV XXXV et 511.
Lin — Consommation, 214 et 231.
Liquers — Production, XXVI, XXVII et 162.
Litharge — Consommation, 308.
Lithium — Extraction de minerai, 36.
Lithopone — Consommation, 309.
Lotions et toniques — Production, 392 et 393.
Lubrifiants — Consommation, voir *Industrie respective*.
Lupin — Consommation, 357.
Magnésium — Consommation, 334.
Maïs — Moulu, 100, 104 et 106.
Malt — Production de déchets, 168 — Consommation, 168.
Mancarra — Consommation, 354.
Manganese — Extraction de minerai, XX à XXIII et 40.
Manille — Consommation, 231.
Manioc — Consommation, 160.
Marbre — Extraction, 48.
Margarine — Production, XXVI, XXVII et 510 — Consommation, 140.
Marmorite — (Articles de) — Production, 452 et 453.
Marne — Extraction, 48 — Consommation, 438 et 443.
Matières cellulosiques — Consommation, 501.
Matières plastiques — 506 à 509 — Consommation, 471 et 487.
Mèches — Production, 333 et 372 — Consommation, 334 et 372.
Mélange — Production, 303 — Consommation, 303 et 487.
Mentol — Consommation, 395.
Métal anti-friction — Fonderie, 461.
Métaux et alliages — Fonderie, XXXII à XXXV, 460 et 461 — Consommation, 454, 455, 475, 479, 484 et 501.
Meunerie — XXIV, XXV, 100 à 112 et 156.
Meunerie de piment — XXVI, XXVII et 156.
Miel — Consommation, 121 et 140.
Minerais — Extraction, XX à XXIII, 19, 24, 40, 41 et 58 à 59 — Traitement, 19, 41, 59.
Mineral Rubber — Consommation, 309.
Mines — XX à XXIII et 18 à 64.
Minium — Production, 322 — Consommation, 100, 417 et 428.
Miroirs — Production, 511.
Molibdene — Extraction de minerai, 40.
Mollusques — Conserves, 89 — Consommation, 91 et 357.
Moquettes — Production, 213.
Morue — Voir *Pêche*.
Mosaique — Production, XXXII, XXXIII, 427 et 451.
Moteurs — Utilisés, voir *Force Motrice Installée*.
Moteurs électriques — Production, 511.
Moulins — Décorticage du riz, 113 — Meunerie de farines en bruit, 100 et 101 — Meunerie de farines blutées, 102.
Moulins à eau — 100, 101 et 113.
Mungos — Production, 186.
Naphtaline — Consommation, 374.
Naphtanates — Consommation, 369.
Naufrage — Dans la pêche, 5 et 17.
Nettoyage métaux — Production, 373.
Nitrate — Production: de potassium, 510 — Consommation: de amónium, 334, 341 et 342; de barium, 334; de potassium, 334 et 415; de sodium, 334, 341 et 415.
Nitrocellulose — Consommation, 334.
Nylon — Consommation, 205, 219 et 225.
Ocres — Consommation, 267.
Oeufs — Consommation, 140.
Oléines — Production, 381 — Consommation, 190 et 374.
Olive — Consommation, 356.
Ongles — Consommation, 341.
Or — Extraction de minerai, XX à XXIII et 40.
Orge — Torréfaction, XXIV, XXV et 151 — Consommation, 153 et 357.
Os — Consommation, 341, 377 et 500.
Outillage — Employées, voir *Industrie respective*.
Ouvriers — Voir *Personnel*.
Oxigène — Production, 510.
Oxides — Consommation: d'antimoine, 416; de plomb, 490; d'étain, 428; de strautium, 334; de fer, 309,

323, 374, 417; de titane, 309; de zinc, 309, 362, 368, 374 et 417.
Oxygène — Production, 510.
Paillassons — Production, 213.
Paille — Consommation, 267.
Palmiste — Consommation, 346 et 356.
Paniers — Production, 213.
Papaine — Consommation, 168.
Papier — XXVIII, XXIX et 261 à 277 — Consommation: pour cigarettes, 179; pour d'autres fins, 280, 334, 362, 487 et 504.
Paraffine — Consommation, 114, 310, 334, 362, 372, 374 et 395.
Parfums et produits de toilette et d'hygiène — 390 à 397.
Pate a papier — Production, XXVIII, XXIX et 510 — Consommation, 264 et 265.
Pâtes — Alimentaires, XXVI, XXVII et 157 à 159 — De chocolat, production, 131 — De goudron, consommation, 320.
Pâtes dentifrices — Production, 392.
Pâtisserie — Production, XXIV, XXV, et 138.
Peaux — Production, XXVIII à XXXI et 286 à 289 — Consommation, 290 à 293.
Peaux de moutons au chroneau a l'alun — Production, XXX, XXXI et 287.
Pêche — XVIII, XIX et 3 à 17.
Peintures — Non preparées, 322 à 325 — Preparées et produits connexes, XXXII, XXXIII et 366 à 371 — Production: pour les cheveux, 393 — Consommation, 281, 393 et 454.
Pellicule cellulosique — Consommation, 280.
Personnel — Voir *Industrie respective.*
Petit lait — Consommation, 80.
Pétrole — Production Consommation, voir *Industrie respective.*
Phénol — Consommation, 332.
Phosphates naturels — Consommation, 340.
Phosphore Amorphe — Consommation, 362.
Pigments en poudre — Production, 322 — Consommation, 332, 368 et 504.
Piment — XXVI, XXVII et 156.
Pite — Consommation, 231.
Pitons — Production, 482.
Placages et contre-plaqués — XXVIII, XXIX et 246 à 249.
Plantes aromatiques — Consommation, 165.
Plaques pour acumulateurs — Production, 488 — Consommation, 490.
Plastifiants — Consommation, 332.
Plastiques — Production, 506 et 507.
Plâtre — Extraction, 65 — Consommation, 266, 341, 342, 438 et 443.
Plomb — Extraction de minerai, XX à XXIII et 40 — Production du métal, 41 — Fonderie, XXXII et XXXIII et 461 — Consommation, 92, 311, 323, 463, 487 et 491.
Pneumatiques — Production, XXX, XXXI et 305.
Poil pour chapeaux — Production, 236 — Consommation, 240.
Pois chiche noir — Torréfaction, 151 — Consommation, 153.
Poisson — Pêche, XVIII, XIX et 3 à 17 — Conserves, XXIV XXV et 86 à 99 — Consommation, 90, 91, 92, 340 et 343.
Poix — Production, XXX, XXXI et 320 et 326 — Consommation, 320 et 374.
Polystirenes — Consommation, 501.
Pommades — Pour chaussures, production, 373.
Porcelaines et faiences — XXXII, XXXIII et 426 à 437.
Porcs — Consommation, 70.
Porphirites et schistes — Extraction, 48.
Porte cigarettes — Consommation, 179.
Potasse caustique — Consommation, 293 et 305.
Poteaux et colonnes — Production, 450 et 452.
Poudre de marbre — Consommation, 453.
Poudre de riz — Production, 391.
Poudres — Production, 333 — Consommation, 334.
Poutres en ciment — Production, 450.
Préparations pour l'entretien, le nettoyage. Produits similaires — 373.
Produits bitumineux — Consommation, 491.
Produits diététiques — Production, XXIV, XXV et 79.
Pylghère — Consommation, 346.
Pyrites cuprifères — Extraction de minerai, XX à XXIII et 58 — Consommation, 59.
Quartz — Extraction, 48 — Consommation, 401, 415 et 429.
Rayon — Consommation, 189, 205 et 224.
Récupérés — (du caotchouc) — Production, 303.
Réfractaires — Production, 399.
Réservoirs — Production, 446 et 451.
Resines — Consommation, 246, 266, 305, 310, 320, 326, 369, 377, 372, 383, 504 et 508.
Résines synthétiques et autres matières plastiques, 508.
Resineaux — XXX, XXXI et 324 à 331.
Retardateurs de vulcanisation — Consommation, 308.
Ricin — Production d'huile, 346 — Consommation de graines, 346.
Rivetes — Production, 482.
Ritz — Décorticage, XXIV, XXV et 113 à 119 — Consommation, 114 et 168.
Rondelles — Production, 482 et 483.
Rouge a lèvres — Production, 390.
Rubans — Production, 217 et 506 — Consommation, 241.
Sacs en papier — Production, XXVIII, XXIX et 279.
Salarié — Personnel de l'industrie, voir *Personnel.*
Salaires — Voir *Personnel.*
Sandales — Production, 510.
Sang de boeuf — Consommation, 125.
Sardine — Debarquée, XVIII, XIX, 6 à 9, 12, 13 et 15 — Conserves, XXIV, XXV et 88 — Consommation, 90 à 92.
Saucisses — Production, 68 à 75.
Savonnettes — Production, XXXII, XXXIII et 381.
Savons — XXXII, XXXIII et 378 à 389 — Consommation, 191 et 374.
Secatifs — Production, 366 — Consommation, 369.
Seigle — Fariné, 100 et 103 — Consommation, 106 et 107.
Sel — Consommation, 71, 92 et 191.
Sel gemme — Production, 58.
Sel raffiné — Production, 510.
Sélénium — Consommation, 417.
Sérum — Consommation, 80.
Sesquisulfure de phosphore — Consommation, 362.
Shampooing — Production, 393.
Shiste — Extraction, 48.
Silicate de sodium — Production, 510 — Consommation, 383.
Silice — Consommation, 374.
Sirops — Production, 162.
Sisal — Consommation, 214, 231, 233, 234 et 331.
Soie — Consommation, 204 et 487.
Soja — (Farine) — Consommation, 157.
Soude caustique — Production, XX et XXI — Consommation, 191, 267, 293, 305, 377 et 383.
Soudures — Fonderie, 460 — Consommation, 92.
Soufre — Production, XXX, XXXI, 59 et 510 — Consommation, 309, 334, 362 et 416.
Spirituex — Prodution, XXVI, XXVII, 162 et 163.
Stéarats — Consommation: de zinc, 311.

Stéarine — Consommation, 372.
Substances tannantes — Consommation, 292 et 293.
Succedanés du caoutchouc — Consommation, 307.
Sucre — Raffinage: XXIV, XXV et 124 à 129 — Production dans les Îles, 511 — Consommation, 121, 125, 131, 140, 165 et 168.
Suif — Consommation, 293, 372, 382 et 383.
Sulphates — Production: D'amonium, 338; de cuivre, XXX, XXXI et 510 — Consommation: D'aluminium, 267; d'amoine, 341 et 342; d'antimoine, 334 et 362; de barium, 323 et 504 de calcium, 323; de soude, 417.
Sulfures — Consommation: De zinc, 369; Autres, 293.
Superphosphate de calcium — Production, 338 — Consommation, 341 et 342.
Tabac — XXVI, XXVII et 176 à 183.
Tachão — Production, 482.
Talc — Extraction, 56 — Production de poudre, 393 — Consommation, 114, 266, 311, 374 et 395.
Tannerie — XXVIII à XXXI et 284 à 301.
Tantale — Extraction de minerai, 40.
Tapisserie — XXVI, XXVII et 213 à 215.
Techniques — Personnel, voir *Industrie respective.*
Terre d'infusoires — Consommation, 125 et 374.
Textile — XXVI à XXIX et 184 à 229.
Textiles artificielles — Consommation, 189 et 487.
Tiges avec vis — Production, 482.
Tirefonds — Production, 482.
Tissage — XXVI à XXIX et 184 à 229.
Tissus — Production, XXVI à XXIX, 187, 188, 189, 200 à 203, 216, 217, 222, 223 — Consommation, 311, 487 et 501.
Titaine — Extraction de minerai, 40.
Thé — Production dans les Îles, 511.
Thon — Production de Conserves, XXIV, XXV et 89 — Consommation, 90 et 91.
Toile de fer — Production, 482.
Toiles — 233 à 235 — Consommation, 266 et 267.
Toiles — En plastique, production, 506 — Métalliques consommation, 268.
Toiles cirées — Production, 510.
Toles en fibrociment — Production, XXXII, XXXIII et 446.
Toluene — Consommation, 334.
Torrefaction — XXIV, XXV et 150 à 155.
Tourbe — Consommation, 343.
Traitements — Payés dans l'industrie, voir *Personnel.*
Transformateurs électriques — Voir, *Force motrice installée.* Production, 511. Stations de transformation existantes, 535.
Transport — Moyens employés dans les mines, 22, 23, 27, 44, 45 — Moyens employés dans les carrières, 50 et 51.
Travail — Personnel, traitements, journées de travail voir *Personnel.*
Tréfilerie — Production, XXXIV, XXXV et 511.
Trichlorure d'éthyléne — Production, 510 — Consommation, 346.
Tricotage — XXVI à XXIX et 222 à 229.
Trinitrotoluol — Consommation, 334.
Tripes — Consommation, 71.
Tripoli — Extraction, 58 et 59 — Consommation, 309.
Tubes — Production, 414, 446 — Consommation, 415.
Tuiles — Production, XXXII, XXXIII, 399, 413 et 448.
Tuyaux — Production: En ciment, 451; en grés salé, 399.
Urées — Consommation, 501 et 508.
Urotropine — Consommation, 332.
Vaseline — Consommation, 395.
Vaisselle — Production: En acier inoxidable, 475; en aluminium, XXXIV, XXXV, 474 et 475; en fer émaillé, XXXIV, XXXV, et 478; en porcelaine et faïence, XXXII, XXXIII, 426 et 427.
Vernis — Production, XXXII, XXXIII et 367 — Consommation, 369, 487 et 504.
Verrerie — XXXII, XXXIII et 412 à 425 — Consommation, 92 et 362.
Viandes — Consommation, 70 et 71.
Vis — Production, 482.
Vitres — Production, 414 et 415.
Viviers — De mollusques et crustacés, 16.
Wagons pour chemin de fer — Production, 511.
Wolframite — Extraction, XX à XXIII et 40.
Zinc — Consommation, 462 et 484.

Publicações anteriores, contendo dados estatísticos sobre indústria, editadas pelo Instituto Nacional de Estatística ou pelos organismos que o antecederam:

ANUÁRIOS ESTATÍSTICOS:

Anos de: 1875, 1884, 1885, 1886, 1892, 1900, 1903, 1904-1905, 1906-1907, 1908-1910, 1917, 1919 1921, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955 e 1956.

ESTATÍSTICA INDUSTRIAL

Anos de: 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955 e 1956.

ERRATA

Página *Page*	Quadro *Tableau*	Coluna *Colonne*	Linha *Ligne*	Onde se lê *Où on y voit*	Deve ler-se *Doit lire là*
3	1	2	1	17.331	17.329
3	1	3	1	1.294	1.292
3	1	2	6	7	5
3	1	3	6	7	5
3	1	4	6	408	336
3	1	5	1	1.422.566	1.422 590
19	19	1	3	t	1.000
19	19	4	1	t	1.000 m
23	24	Cabeça — Tête	1	Existência em Dezembro	Existência em 31 de Dezembro
28	32	Cabeça	1	» » »	» » » » »
114	106	Nota (b)	2	anterior	n.º 101
122	115	2 a 9	1, 2, 3, 8, 9 e 10	Bolachas e biscoitos (Pessoal)	Ver quadro abaixo — (Voir tableau ci-dessous)
190	178	67	1	188	190
190	178	67	11	1	3
190	178	68	1	15.523	15.772
190	178	69	11	83	332
190	178	73	1	503	607
190	178	73	11	9	23
190	178	74	1	5.743	5.836
190	178	74	11	82	175
191	178	79	1	248	258
191	178	79	11	1	11
191	178	80	1	1.763	1.808
191	178	80	11	3	48
191	178	81	1	256	258
191	178	81	11	10	12
191	178	82	1	097	3.145
191	178	82	11	53	101
191	178	83	1	134	136
191	178	83	11	10	12
191	178	84	1	1.915	1.958
191	178	84	11	53	96
191	178	94	1	3.200	3.303
191	178	94	11	39	147
193	180	28	1	31.152	31.212
193	180	28	2	132	192
193	180	30	1	28.735	28.795
193	180	30	2	132	192
386	351	37	Cabeça	1.000 1	t
399	359	15	1	1.846	1.906
399	359	15	15	30	90
510	462	5	22		2.073
510	462	6	22		7.562
511	462	2	14		82
511	462	3	14		×

Número de ordem	Formas de remuneração	Existência em 31 de Dezembro							Existência média mensal	Dias de trabalho	Remunerações pagas	Número d'ordre
		HM	H			M						
			Total	≥ 18 anos	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
		n.º									1.000 esc	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Administrativo, técnico e de escritório											
1	Total	82	71	71		11	11		84	n	2.373	1
2	Continente	77	68	68		9	9		78	n	2.373	2
3	Remunerado	77	68	68		9	9		76	n	2.373	3
	Operário											
8	Total	857	344	318	26	543	513	30	897	253.588	5.563	8
9	Continente	795	271	248	23	524	494	30	807	228.292	4.988	9
10	Ao dia e à semana	783	261	238	23	522	492	30	794	223.367	4.682	10