PORTUGAL

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

ESTATÍSTICA INDUSTRIAL

1956

STATISTIQUE INDUSTRIELLE

BERTRAND (IRMAOS), LDA. — LISBOA

NOTA INTRODUTÓRIA
INTRODUCTION

No presente volume da Estatística Industrial, estruturado nos mesmos moldes do precedente, merecem especial atenção os novos quadros com dados retrospectivos de «Pesca desembarcada», «Extracção de minérios» e «Produções diversas». No primeiro destaca-se o volume das principais espécies desembarcadas e o valor unitário das de consumo corrente, sendo digno de nota o crescente aumento de rendimento do pescado, nomeadamente o do bacalhau, que no primeiro ano referenciado era de 17 % do total (33 mil contos) e no último atinge 34 % (467 mil contos). No segundo quadro, o da indústria extractiva, apenas se referenciam os principais minérios com a indicação da substância útil contida. As pirites de ferro cupríferas são classificadas de acordo com o seu teor de substância útil, assim figuram como minério de enxofre, ferro e cobre. Os teores médios de enxofre e ferro são respectivamente de 45 % e 42 %; quanto ao cobre, de 1941 a 1952 considerou-se esse minério com o teor de 1 a 2 % de metal, calculando-se a substância útil média de 1,5 %; posteriormente referencia-se o minério valorizado pelo cobre que contém cujo teor médio, por vezes, é inferior a 1 %.

Em Produções diversas estão representados os produtos de maior projecção económica notados pelo I. N. E., pois aí se especificam aqueles cujo valor da produção anual ultrapassa, na generalidade, dez milhares de contos.

Dans le présent volume de Statistique Industrielle, composé sur les mêmes modèles que le précédent, les nouveaux tableaux avec des données rétrospectives de «Pêche débarquée», «Extraction de Minéraux» et «Productions diverses» méritent une attention spéciale. Dans le premier, figure le volume des principales espèces débarquées et la valeur par unité de celles qui sont de consommation courante, méritant attention particulière, l'augmentation croissante du produit de la pêche, notamment celui de la morue, qui dans la première année en référence était de 17 % au total (33 millions d'«escudos»), et, dans la dernière, atteint 34 % (467 millions d'«escudos»). Dans le second tableau, celui de l'industrie d'extraction, on ne mentionne que les principaux minérais avec l'indication de la substance utile qu'ils contiennent. Les pyrites de fer cuprifères sont classées suivant leur teneur en substance utile et figurent ainsi comme minerais de soufre, fer et cuivre. Les teneurs moyennes de soufre et de fer sont respectivement de 45 % et 42 %; quant au cuivre, de 1941 à 1952, ce minerai est considéré comme ayant une teneur de 1 à 2 % de métal, en calculant une substance utile moyenne de 1,5 %; postérieurement, le minerai a été indiqué enrichi du cuivre qu'il contient, dont la teneur moyenne est, parfois, inférieure à 1 %.

Dans Productions diverses figurent les produits dont l'Institut National de Statistique a remarquée le plus grand intérêt du point de vue économique, aussi n'y trouve-t-on que ceux dont la valeur de production annuelle dépasse, en général, dix millions d'«escudos».

Com matéria nova também se inserem neste volume, no capítulo da indústria extractiva, 6 tabelas com dados relativos a consumo de explosivos e esteios para minas e na indústria transformadora, nas respectivas tabelas de produção, onde habitualmente apenas se representavam os produtos principais, passa a figurar o valor da venda dos produtos intermédios ou semi-fabricados bem como dos produtos secundários e resíduos de laboração. O valor das embalagens e do material para embalagens não recuperável, que também não era referenciado, passa a incluir-se nas tabelas relativas ao consumo de matérias-primas.

Nos quadros respeitantes a mão-de-obra apresentava-se o «pessoal existente» definido como a média anual da existência em cada mês, definida esta, por sua vez, como todo o pessoal que tivesse trabalhado no estabelecimento, qualquer que fosse o tempo de trabalho. A partir do ano corrente passa a apresentar-se a «existência média mensal» com o mesmo significado da expressão «pessoal existente» anteriormente usada. Contudo a discriminação por sexos e grupos de idade passa a ser dada apenas para o pessoal existente em Dezembro (31 de Dezembro para o ramo industrial «Textil de algodão e outras fibras»). O número de dias de trabalho realizado continua expresso em tempo efectivo de trabalho convertido em dias de 8 horas e as remunerações pagas são consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluem as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos bem como todas as gratificações.

Continua restrito ao sector industrializado da produção a estatística dos ramos industriais mencionados no volume do ano anterior, pelas razões então apontadas, e que de novo a seguir se referem:

Salsicharia e conservas de carne.
Chocolates e cacaus.
Confeitaria.
Licores, xaropes e espirituosos.
Tapeçaria.

En fait de matière nouvelle également, on a introduit dans ce volume, au chapitre de l'industrie d'extraction, 6 tableaux avec les données concernant la consommation des explosifs et des étais dans les mines et dans l'industrie de transformation, dans les tableaux de production appropriés, où ne figuraient habituellement que les produits principaux, on mentionne aussi la valeur de vente des produits intermédiaires ou semi-fabriqués ainsi que celle des produits secondaires et des résidus de fabrication. La valeur des emballages et du matériel pour emballages non récupérable, auquel il n'était pas davantage fait référence, a été incluse dans les tableaux concernant la consommation des matières premières.

Dans les tableaux relatifs à la main d'oeuvre, le «personnel existant» s'entendait comme la moyenne annuelle de l'existence au cours de chaque mois, celle-ci, à son tour, s'appliquant à tout le personnel qui aurait travaillé dans l'établissement, quel que fût le temps du travail. A partir de l'année en cours, on fait figurer la rubrique «existence moyenne mensuelle» en lui faisant exprimer le même sens que les mots «personnel existant», utilisés auparavant. Néanmoins, la discrimination par sexes et groupes d'âge n'est plus donnée que pour le personnel existant en décembre (31 décembre pour la branche industrielle «Textile de coton et autres fibres»). Le nombre de jours de travail effectué continue à être exprimé en temps effectif de travail converti en journées de 8 heures et les rémunérations payées ne tiennent pas compte de la déduction de décomptes quels qu'ils soient et comprennent les rémunérations concernant les heures supplémentaires, les vacances et les jours fériés payés ainsi que toutes les gratifications.

La statistique des branches industrielles mentionnées dans le volume de l'an dernier continue à être restreinte au secteur industrialisé de la production, pour les raisons indiquées à l'époque. Nous en donnons, à nouveau, la liste ci-dessous:

Charcuterie et conserves de viande.
Chocolats et cacaos.
Confiserie.
Liqueurs, sirops et spiritueux.
Tapisserie.

Passamanarias.
Cordoaria.
Fabricação de artigos de pasta de papel.
Fabricação de artigos de borracha.
Destilação de matérias celulósicas.
Explosivos e pirotecnia.
Adubos.
Alimentos para o gado.
Velas e outros artefactos de cera, parafina, etc.
Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins.
Gelatinas, gomas e colas.
Perfumes e produtos de toucador e higiene.
Fabricação de vidro e de artigos de vidro.
Lousa.
Artigos de cimento, aglomerados diversos, ladrilhos e azulejos hidráulicos.
Cutelarias.
Acumuladores eléctricos.
Gelo.
Botões, marcas e similares.
Artigos de escritório.
Fabrico de artigos de matérias plásticas.

Novembro de 1957

Passementeries.
Corderie.
Fabrication d'articles de pâte à papier.
Fabrication d'articles en caoutchouc.
Dist llation de matières cellulosiques.
Explosifs et pyrotechnie.
Engrais.
Aliments pour les animaux.
Bougies et autres articles en cire, parafine, etc.
Préparations pour la conservation et le nettoyage. Produits similaires.
Gélatines, gommes et colles.
Parfums et produits de toilette et d'hygiène.
Fabrication du verre et d'articles en verre.
Ardoise.
Articles en ciment, agglomérés divers, carreaux et carrelages hydrauliques.
Coutelleries.
Accumulateurs électriques.
Glace.
Boutons, marques et articles similaires.
Articles de bureau.
Fabrication d'articles en matières plastiques.

Novembre 1957

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 — *Production.*
III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières.*
IV. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
V. — Força motriz. Meios de transporte — *Force motrice. Moyens de transport.*
VI. — 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.*
V. — 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 boîte 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. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières.*
III. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
IV. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — 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. — Força motriz — *Force motrice.*
V. — 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 DE LANIFÍCIOS — *Textile de la laine.*

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 OUTRAS FIBRAS — *Textile de coton 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.*

231.3 — 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, paraffine, 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.*

Quadros retrospectivos

Tableaux rétrospectifs

I. — Pesca desembarcada no Continente nos anos de 1938 a 1956

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	215.850	232.625
4	Pelágicos	143.842	117.269	126.115	115.940	122.977	173.705	166.815	153.651	157.974
5	Sardinha	113.085	87.500	[illegible]	70.850	81.667	132.923	128.221	109.029	107.453
6	Chicharro e carapau	21.705	23.100	[illegible]	33.011	34.722	34.599	24.317	29.019	34.507
7	Demersais	51.373	54.464	50.683	51.847	51.152	53.737	57.478	62.229	74.651
8	Bacalhau (a)	11.600	19.154	20.634	20.8[illegible]	21.168	21.040	24.925	28.[illegible]	31.670
9	Pescada, marmota e peixe-diabo	10.026	[illegible]	[illegible]	7.212	7.712	7.516	7.621	[illegible]	8.[illegible]
10	Crustáceos	12.690	17.051	7.802	10.295	13.422	15.069	14.939	18.373	16.121
11	Moluscos	2.684	4.086	2.903	4.034	4.370	3.752	3.822	4.087	5.353
12	De águas salobras	760	1.036	946	723	637	578	607	707	827
	Valor 1.000 esc.									
13	TOTAL	197.412	219.893	[illegible]	[illegible]	[illegible]	702.[illegible]	703.179	[illegible]	[illegible]
14	De águas marítimas	195.167	217.109	295.455	537.739	639.140	698.674	699.256	[illegible]	697.573
15	Peixes	[illegible]	[illegible]	[illegible]	526.077	[illegible]	[illegible]	654.000	[illegible]	[illegible]
16	Pelágicos	86.524	94.253	164.239	359.192	[illegible]	432.282	390.270	[illegible]	471.177
17	Sardinha	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	Chicharro e carapau	[illegible]	17.[illegible]	19.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	Demersais	102.512	113.119	125.255	177.[illegible]	216.700	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	Bacalhau (a)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	Pescada, marmota e peixe-diabo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	Crustáceos	3.727	4.316	2.303	6.324	5.471	6.271	6.167	10.072	[illegible]
23	Moluscos	2.424	3.421	2.4[illegible]	[illegible]	6.520	6.420	7.121	9.764	11.[illegible]
24	De águas salobras	2.225	2.484	2.720	2.594	3.474	3.335	3.601	4.451	5.[illegible]
	Valor unitário esc. kg.									
25	TOTAL	$93	1$13	1$59	2$95	3$34	[illegible]	2$69	3$25	3$54
26	De águas marítimas	$93	1$13	1$55	2$94	3$33	2$84	2$83	3$24	3$53
27	Peixes	$97	1$22	1$64	3$15	3$50	3$02	3$05	3$53	3$77
28	Pelágicos	$60	$80	1$30	3$02	3$34	2$49	2$34	2$77	2$95
29	Atum	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11$55	13$55	[illegible]	[illegible]
30	Atuarro, albacora e cachorrata	1870	[illegible]	4844	8377	17842	[illegible]	16$56	10$15	[illegible]
31	Bonito e carraqueio	831	1306	1831	5507	9800	9026	7874	5376	5907
32	Cavala e sarda	1822	1523	1817	[illegible]	4321	4077	3827	4801	5[illegible]
33	Sardinha	636	879	1840	[illegible]	[illegible]	2534	[illegible]	2000	2591
34	Biqueirão	848	882	1802	[illegible]	2266	3039	2561	3090	1906
35	Chicharro	966	961	1810	1.[illegible]	1[illegible]	2325	1674	1987	2018
36	Carapau	573	869	878	1817	1863	1866	2844	2257	2397
37	Corvina	1834	1557	1893	2869	4817	4949	4857	5006	5804
38	Demersais	2$00	2$11	2$47	3$43	4$24	4$72	5$11	5$30	5$42
39	Pescada	4812	4873	5847	7000	8307	9580	11824	12249	11876
40	Marmota e peixe-diabo	3813	3853	4848	5836	5899	6365	7814	8808	7576
41	Pargo e goraz	1841	1842	1887	2971	3858	3983	4830	4250	4[illegible]
42	Cachucho e besugo	1825	1833	1843	2061	3607	3821	3812	[illegible]	[illegible]
43	Peixe-espada	1881	2804	2824	2825	3857	4890	5836	5028	5845
44	Linguado e azevia	3895	3390	4837	4830	5810	6868	8387	10334	10395
45	Crustáceos	$29	$25	$44	$42	$41	$42	$55	$55	$62
46	Lagostas e Lavagantes	7839	8840	8897	9073	9073	9353	9877	9810	9836
47	Moluscos	$84	$84	$86	1$15	1$49	1$71	1$86	2$08	2$71
48	Choco	$88	$99	1807	1849	1898	2899	3807	3834	3886
49	Lula	1860	1843	1841	2325	2896	2873	3861	3896	4863
50	Polvo	1694	1820	1819	2323	3862	4863	4804	3892	5853
51	De águas salobras	2$93	2$40	2$88	3$59	5$45	5$77	6$41	6$30	7$10
52	Sável	2802	2836	2860	3834	5862	6875	7863	6355	7892

(a) Bacalhau em verde e óleo. A partir de 1945 também inclui caras 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 1956

1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	Totaux et principales espèces	Numéro d'ordre
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
—Quantité — Tonnes											
225.721	216.767	208.997	224.898	228.031	249.531	287.019	299.469	277.218	313.364	TOTAL	1
225.062	216.144	208.471	224.449	227.477	248.862	286.546	298.810	276.592	312.879	D'eaux maritimes.	2
213.806	205.010	197.299	218.211	221.762	242.316	279.553	288.523	267.929	305.408	Poissons.	3
133.105	115.882	98.784	115.824	123.578	135.890	156.794	166.013	139.485	167.921	Pélagiques.	4
97.067	78.023	58.986	82.528	78.253	88.954	96.848	112.473	92.330	99.827	Sardine.	5
22.558	31.283	27.346	25.020	34.727	35.907	48.521	47.952	34.916	42.182	Chinchard et saurel.	6
80.701	89.128	98.515	102.387	98.184	106.426	122.759	122.510	128.444	137.487	Démersaux.	7
34.489	36.162	45.333	53.179	51.045	55.851	69.490	68.002	71.782	78.830	Morue (a).	8
8.964	12.245	12.680	8.979	11.220	13.817	14.833	13.678	13.622	10.357	Merlu.	9
7.055	6.498	7.303	3.296	1.995	2.384	2.596	4.493	2.026	1.811	Crustacés.	10
4.201	4.636	3.869	2.942	3.720	4.162	4.397	5.794	6.637	5.660	Mollusques.	11
659	623	526	449	554	669	473	659	626	485	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	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	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	Poissons.	15
351.133	369.883	327.941	369.290	367.182	398.800	347.466	392.845	465.644	514.087	Pélagiques.	16
246.256	253.463	202.991	288.023	244.310	278.712	220.689	285.857	325.623	329.151	Sardine.	17
55.735	74.383	71.666	60.838	69.749	61.125	70.839	77.449	79.052	86.267	Chinchard et saurel.	18
411.158	495.467	554.219	561.191	548.154	597.515	683.392	676.128	740.488	809.653	Démersaux.	19
189.243	210.590	270.859	318.558	304.622	334.474	414.457	405.162	427.804	460.690	Morue (a).	20
75.279	103.151	100.564	70.177	93.659	103.635	105.707	93.379	107.206	97.120	Merlu.	21
7.224	6.996	7.493	5.672	4.099	5.391	5.316	7.267	12.078	16.443	Crustacés.	22
11.046	8.542	9.111	6.780	9.137	11.291	11.839	15.919	16.277	16.520	Mollusques.	23
5.489	4.518	4.309	3.814	3.993	4.973	4.210	5.503	5.381	5.044	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	TOTAL	25
3$47	4$08	4$31	4$29	4$08	4$07	3$66	3$66	4$46	4$34	D'eaux maritimes.	26
3$57	4$22	4$47	4$36	4$13	4$11	3$69	3$70	4$50	4$33	Poissons.	27
2$64	3$19	3$32	3$36	2$97	2$93	2$22	2$37	3$34	3$06	Pélagiques.	28
4$34	10$49	10$18	8$09	10$47	8$69	7$69	6$82	7$61	7$82	Thon commun.	29
4$97	8$33	9$46	8$37	9$39	9$67	7$19	6$91	8$80	8$25	Thon commun.	30
5$05	4$94	5$07	5$05	4$60	5$23	4$07	4$29	4$04	6$00	Bonite et pélamide.	31
4$50	4$53	2$75	3$67	3$11	4$06	4$07	4$13	3$62	2$20	Maquereau espagnol et maquereau.	32
2$51	3$23	3$44	3$49	3$12	3$13	2$28	2$54	3$53	3$30	Sardine.	33
3$45	4$02	2$44	3$89	4$04	3$02	3$74	4$78	4$70	5$96	Anchois.	34
1$93	1$55	1$86	1$85	1$24	$96	$99	1$17	1$82	1$79	Chinchard.	35
2$84	3$13	3$46	2$99	3$75	4$31	3$34	2$13	2$55	2$45	Saurel.	36
4$86	5$51	5$72	5$42	5$45	5$35	5$38	5$77	6$77	7$18	Maigre.	37
5$09	5$56	5$63	5$48	5$58	5$61	5$57	5$52	5$77	5$89	Démersaux.	38
11$17	12$00	11$70	12$64	12$99	14$37	12$90	13$72	14$63	15$20	Merlu.	39
7$23	7$49	7$63	7$55	7$50	6$78	6$29	6$25	6$27	8$49	Merlu.	40
4$75	4$86	5$20	4$55	4$61	4$47	4$73	4$51	5$08	5$13	Pagre et bréme-de-mer.	41
3$20	3$40	3$27	2$95	2$82	2$79	2$69	2$72	3$43	3$66	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	Jarretière.	43
10$66	11$03	10$14	10$67	9$49	12$00	12$29	13$31	14$52	14$96	Sole.	44
1$02	1$08	1$03	1$72	2$05	2$26	2$05	1$62	5$96	9$08	Crustacés.	45
9$09	8$53	9$00	9$71	10$27	11$15	12$51	12$50	19$37	29$55	Langoustes et homards.	46
2$63	1$84	2$35	2$30	2$46	2$71	2$62	2$75	2$45	2$92	Mollusques.	47
3$82	4$18	3$87	3$53	3$65	3$70	3$69	3$16	4$01	4$73	Seiche.	48
4$60	4$97	5$27	4$61	5$12	6$29	5$34	5$75	6$96	7$38	Encornet.	49
5$96	6$20	5$44	5$06	5$39	4$96	4$99	5$82	5$72	8$03	Poulpe.	50
8$33	7$25	8$19	7$83	7$21	7$43	8$90	8$35	8$60	10$40	D'eaux saumâtres.	51
9$54	6$62	7$56	6$49	7$26	7$64	8$04	8$23	7$50	10$68	Alose.	52

Également les lites et les langues.

II. — Extracção de minérios no Continente nos anos de 1941 a 1956

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	405.767	39.214	472.903	51.546	354.099	69.757	376.045	51.647
2	Lenhite	Carvão	83.969	7.152	108.162	9.109	103.279	16.993	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	Piritas de ferro cupríferas	Ferro	70.450	9.794	56.604	6.733	46.197	7.620	54.655	9.197
	122 — Outros:									
7	De chumbo (concentrados)	Chumbo	7	74	14	66	24	149	273	1.426
	De cobre:									
8	Piritas de ferro cupríferas	Cobre	2.032 (*)	7.474	1.257 (*)	4.467	747 (*)	3.567	1.595 (*)	7.589
9	Precipitado das águas de Lavagem e das minas	Cobre	213	786	272	2.094	278	3.018	242	2.494
	De estanho									
10	Cassiterite (concentrados)	Estanho	1.490	153.261	2.114	218.025	2.239	254.964	167	16.645
11	Cassiterite e volframite	Estanho	490	144.874	321	115.717	569	126.967	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	..	..	419	89.860	278	13.641	25	2.558
14	Cassiterite e scheelite	Estanho	..	..	..	..	..	..	..	..
15	De manganês	Manganês	1.391	1.226	2.654	5.065	5.297	12.611	3.868	7.368
16	De ouro (sulfuretos complexos concentrados)	Ouro	0,259	6.768	0,159	3.848	0,091	2.779	0,052	1.172
17	De prata (sulfuretos complexos concentrados)	Prata	0,865 (*)	6.765	0,476 (*)	3.848	0,273 (*)	2.779	0,156 (*)	1.172
	De volfrâmio:									
18	Volframite (concentrados)	Anidrido túngstico	3.030	618.120	2.057	427.550	2.836	425.330	1.554	191.177
19	Scheelite (concentrados)	Anidrido túngstico	49	9.807	6	1.815	2	246	42	5.090
20	Volframite e cassiterite	Anidrido túngstico	480 (*)	144.874	321 (*)	115.717	569 (*)	126.967	563 (*)	125.643
21	Scheelite e cassiterite	Anidrido túngstico	..	..	..	..	..	..	..	..
	19-190 — Extracção de minerais não metalíferos e outras extracções n. e.									
	De enxofre:									
22	Piritas 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 — *Sub tance 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.*

— Extraction de minerais sur le Continent, dans les années 1941 à 1956

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	370.526	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	11.051	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	163.307	29.862	235.677	50.467	Fer	Pyrites de fer cuprifères.	6
									122 — Autres:	
246	1.516	443	2.724	447	2.748	635	4.883	Plomb	De plomb (concentrés).	7
									De cuivre:	
1.607 (*)	10.826	1.870 (*)	10.515	1.937	* 7.492	2.295	* 16.794	Cuivre	Pyrites de fer cuprifères	8
									Precipité de cuivre.	9
209	1.660	159	1.098	193	1.859	145	1.505	Cuivre		
									D'étain:	
583	23.580	358	9.203	414	13.377	329	24.168	Étain	Cassitérite (concentrés) .	10
1	70	4	788	44	3.046	62	6.798	Étain	Cassitérite et wolframite.	11
									Cassitérite et pyrites d'arsenic.	12
49	2.150	43	2.156	72	2.556	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	959	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	98.661	Anhydride tungstique	Wolframite (concentrés).	18
..	..	1	15	11	533	1	75	Anhydride tungstique	Scheelite (concentrés).	19
1 (*)	70	4 (*)	788	44 (*)	3.046	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	416.808	50.195	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	60	..	..	10.692	855	43.006	6.227
5	Magnetite	Ferro	..	..	..	..	..	..	882	171
6	Pirites de ferro cupríferas	Ferro	201.631	65.250	257.660	63.188	306.443	107.723	317.477	146.438
	122 — Outros:									
7	De chumbo (concentrados)	Chumbo	746	4.592	1.311	7.059	1.621	11.223	1.921	12.803
	De cobre:									
8	Pirites de ferro cupríferas	Cobre	2.792	(*) 19.678	2.445	(*) 16.710	2.858	(*) 27.651	2.633	(*) 20.320
9	Precipitado das águas de lavagem e das minas	Cobre	154	1.459	127	1.264	144	1.523	128	2.217
	De estanho:									
10	Cassiterite (concentrados)	Estanho	782	31.278	663	22.485	948	31.211	1.164	65.156
11	Cassiterite e volframite(c)	Estanho	94	7.800	98	12.714	142	26.185	156	26.121
12	Cassiterite e pirites arsenicais	Estanho	163	7.026	184	9.796	132	6.570	149	8.410
13	Cassiterite e ilmenite	Estanho	15	378	11	257	7	249	17	614
14	Cassiterite e scheelite	Estanho	2	125	4	523	1	184	..	..
15	De manganês	Manganês	220	314	323	539	3.529	4.852	4.653	9.417
16	De ouro (sulfuretos complexos concentrados)	Ouro	0,223	15.602	0,481	20.149	0,571	23.528	0,558	20.960
17	De prata (sulfuretos complexos concentrados)	Prata	0,094	(*) 15.002	2,123	(*) 20.149	2,035	(*) 23.528	2,418	(*) 20.960
	De volfrâmio:									
18	Volframite (concentrados)	Anídrido túngstico	1.564	62.556	1.557	112.159	2.865	352.340	2.887	503.033
19	Scheelite (concentrados)	Anídrido túngstico	6	234	31	2.226	81	9.994	124	12.967
20	Volframite e cassiterite(c)	Anídrido túngstico	94	(*) 7.800	93	(*) 12.714	142	(*) 26.185	156	(*) 26.121
21	Scheelite e cassiterite	Anídrido túngstico	2	(*) 125	4	(*) 523	1	(*) 184	..	..
	10-100 — 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.
(c) A baixa verificada em 1950, provém do facto do minério passar a ser classificado nos respectivos concentrados de cassiterite ou de volframite.

nos anos de 1941 a 1956 — (continuação — *suite*)

1953 t (a)	1953 1.000 esc. (b)	1954 t (a)	1954 1.000 esc. (b)	1955 t (a)	1955 1.000 esc. (b)	1956 t (a)	1956 1.000 esc. (b)	Substance utile — Désignation	Principaux minerais, d'après la Classification Internationale Type par Industrie (CITI)	Numéro d'ordre
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
									11-110 — Extraction du charbon.	
478.320	48.323	432.057	50.999	404.473	48.840	413.545	50.228	Charbon	Anthracite.	1
71.403	10.920	65.143	9.810	87.063	12.377	146.026	15.783	Charbon	Lignite.	2
..	..	..	..	..	..	..	..	Charbon	Houille.	3
									12—Extraction des minéraux métallifères	
									121 — De fer:	
61.150	11.007	41.090	4.931	69.932	8.392	81.513	11.412	Fer	Hématite.	4
11.337	2.267	15.055	2.803	24.857	4.523	37.233	11.787	Fer	Magnetite.	5
273.477	134.065	246.448	117.655	281.714	135.093	281.206	131.128	Fer	Pyrites de fer cuprifères.	6
									122 — Autres:	
1.696	11.308	1.752	11.680	1.464	9.760	1.238	8.256	Plomb	De plomb (concentrés).	7
									De cuivre:	
×	×	1.768	(*) 39.355	2.057	(*) 53.391	2.549	(*) 60.724	Cuivre	Pyrites de fer cuprifères.	8
128	1.990	84	1.505	92	2.134	71	1.518	Cuivre	Precipité de cuivre.	9
									D'étain:	
1.187	51.621	1.050	45.454	1.132	56.619	1.149	63.207	Étain	Cassitérite (concentrés).	10
190	22.032	206	21.637	197	27.497	0	36	Étain	Cassitérite et wolframite (c).	11
143	5.773	87	4.187	100	4.758	108	5.310	Étain	Cassitérite et pyrites d'arsenic.	12
0	181	2	62	12	385	5	183	Étain	Cassitérite et ilmenite.	13
6	638	14	1.471	27	3.703	34	4.914	Étain	Cassitérite et scheelite.	14
5.303	13.859	4.049	9.160	1.672	3.781	1.336	3.023	Manganese	De manganèse.	15
0,462	16.257	0,686	22.699	0,896	27.362	0,688	23.394	Or	D'or (sulfures complexes concentrés).	16
1,849	(*) 16.257	2,026	(*) 22.699	1,832	(*) 27.362	1,790	(*) 23.394	Argent	D'argent (sulfures complexes concentrés).	17
									De wolfram:	
2.677	182.080	2.418	128.463	2.320	194.867	2.808	235.491	Anhydride tungstique	Wolframite (concentrés).	18
169	11.492	125	6.649	244	20.473	160	11.513	Anhydride tungstique	Scheelite (concentrés).	19
190	(*) 22.032	206	(*) 21.637	197	(*) 27.497	0	(*) 36	Anhydride tungstique	Wolframite et cassitérite (c).	20
6	(*) 638	14	(*) 1.471	27	(*) 3.703	34	4.914	Anhydride tungstique	Scheelite et cassitérite.	21
									19-190 — Extraction de minéraux non métallifères non classés ailleurs.	
									De soufre:	
293.012	(*) 134.065	262.974	(*) 117.655	301.837	(*) 135.093	301.399	(*) 131.128	Soufre	Pyrites de fer cuprifères.	22

framite — *La baisse enregistrée en 1956 provient du fait que le minerai a été classé à partir de ce moment-là dans les concentrés respectifs de cassitérite*

III. — Produção de algumas indústrias no Continente nos anos de 1941 a 1956

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	Enlatados	×	×	×	269	215	245	311	290
2	Fumados	×	×	×	4.402	3.364	2.320	3.500	6.674
3	Salgados	×	×	×	5.215	4.651	2.070	4.433	6.614
4	Outros produtos preparados	×	×	×	1.556	1.687	988	1.526	4.420
	202 — Fabricação de produtos lácteos:								
	Lacticínios (b):								
5	Manteiga	2.059	1.563	1.552	1.431	1.256	1.124	996	1.148
6	Queijo	614	880	593	1.147	1.168	1.152	1.205	1.290
7	Produtos dietéticos	×	×	×	186	220	292	294	258
8	Leite em pó	116	85	41	99	77	88	85	55
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	2.341	1.553	2.556	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 molhos:								
12	Sardinha	34.863	27.596	31.978	27.108	25.230	23.078	27.144	17.542
13	Similares da sardinha	3.795	4.409	5.692	2.935	5.349	3.221	2.865	2.550
14	Atum e similares	1.318	2.311	2.552	1.448	1.397	1.097	1.417	1.527
15	Outras espécies	98	13	25	121	273	337	228	193
	Conservadas pelo sal:								
16	Sardinha	3.283	11.414	6.850	3.031	1.706	2.326	2.255	910
17	Similares da sardinha	2.576	6.568	4.284	6.119	4.973	879	4.200	2.182
18	Outras espécies	67	156	376	40	42	112	67	98
	205 — Moagem e descasque:								
	Moagem de farinhas especiais:								
19	Farinhas para panificação	278.602	251.845	293.894	289.283	281.589	267.861	280.025	203.506
20	Farinhas para massas e bolachas	27.190	29.803	29.454	28.475	28.963	32.396	33.013	37.470
	Descasque de arroz (e):								
21	Arroz branqueado	53.512	56.938	51.647	49.010	43.376	29.526	40.423	56.003
	206 — Pastelaria:								
22	Bolachas e biscoitos	1.671	1.641	1.820	1.915	2.012	2.070	1.685	2.120
23	Bolos, pastéis e doces	×	×	6.491	5.003	6.389	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	76.736	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	Reduçados	×	×	1.377	960	1.185	1.571	1.509	937
	209 — Indústrias alimentícias diversas:								
	Torrados (f):								
29	Café	3.530	2.595	3.294	4.353	4.574	3.808	4.977	5.623
30	Cacau	601	456	466	600	544	706	608	605
31	Cevada	3.853	4.276	4.057	2.804	3.655	5.781	6.285	5.919
32	Outros	2.961	2.985	3.805	4.100	3.696	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 1956

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	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	
								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	En boîtes.	1
5.325	4.968	5.605	6.121	5.591	5.949	3.403	3.884	Fumés.	2
7.670	7.302	8.172	9.140	8.860	8.651	5.458	6.082	Salés.	3
4.350	3.055	3.331	3.978	4.335	3.628	2.470	2.528	Autres produits préparés.	4
								202 — Produits laitiers:	
								Dérivés du lait (b):	
1.219	2.064	2.141	2.135	2.539	2.926	2.268	2.396	Beurre.	5
1.693	1.237	1.534	1.586	1.690	1.744	2.025	2.349	Fromage.	6
347	251	316	383	345	360	577	556	Produits diététiques.	7
88	126	165	247	424	765	974	1.372	Poudre de lait.	8
1.038	633	940	935	1.079	1.063	869	930	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	Marmelade.	10
569	517	427	388	405	374	295	388	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:	
11.383	28.077	19.795	22.682	21.533	12.663	25.344	35.017	Sardine.	12
3.687	3.578	3.207	2.665	3.374	3.764	5.014	10.653	Similaires de la sardine.	13
2.211	1.707	1.852	2.035	2.102	941	1.257	1.922	Thon et similaires.	14
150	423	273	535	620	773	620	583	Autres espèces.	15
								Conservés par le sel:	
261	1.573	1.293	1.705	1.986	1.183	1.341	3.267	Sardine.	16
2.456	2.082	2.808	3.094	2.592	876	2.232	5.895	Similaires de la sardine.	17
120	87	84	82	138	120	56	141	Autres espèces.	18
								205 — Minoterie et décortiquage:	
								Meunerie de farines blutées:	
331.814	338.551	314.979	314.853	324.150	321.063	310.473	325.769	Farines pour panification.	19
44.750	43.487	42.679	40.810	46.663	47.818	47.252	48.767	Farines pour pâtes alimentaires et biscuits.	20
								Décortiquage du riz (e):	
61.768	50.290	69.380	93.425	95.309	89.566	95.044	109.388	Riz blanc.	21
								206 — Pâtisserie:	
2.161	2.089	2.381	2.719	2.967	2.736	2.829	3.399	Biscuits.	22
6.399	7.248	6.753	6.696	5.757	5.583	5.407	6.131	Biscuits, gâteaux, confitures.	23
								207 — Fabriques de sucres et raffineries:	
57.901	64.958	68.093	91.273	96.131	113.664	116.526	126.991	Sucreries.	24
								208 — Fabrication du cacao, des chocolats et des produits de confiserie:	
								Chocolats et cacaos:	
614	611	650	686	709	641	664	774	Chocolat moulé.	25
611	502	485	489	515	493	489	620	Autres.	26
								Confiserie:	
885	962	922	1.010	1.141	1.168	1.054	920	Dragées et bonbons.	27
1.168	1.241	1.227	1.300	1.130	1.150	1.257	1.507	Caramels.	28
								209 — Industries alimentaires diverses:	
								Torréfiés (f):	
5.754	4.616	4.368	4.054	4.455	5.865	5.077	4.581	Café.	29
657	579	557	596	581	534	526	660	Cacao.	30
5.704	6.869	7.213	7.385	7.658	7.931	7.796	7.592	Orge.	31
4.740	4.445	4.504	4.387	4.336	4.281	4.131	4.400	Autres.	32

a-d-b-c — *La baisse constatée en 1955 et 1956 provient du fait que, dans ces années, l'on a seulement considéré la production des unités industrialisées*
b-c-d-e — *Dérivés du lait de vache, obtenus dans les fabriques de laiterie. 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 supérieure 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
	Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins:								
3	Amidos	×	×	×	×	×	×	×	×
4	Outros	×	×	×	×	×	×	×	×
5	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	1.313	1.332	1.639	1.495	1.835
8	Outros	×	×	×	827	827	907	816	977
	213 — Fabricação de cerveja e malte:								
9	Cerveja	11.455	12.639	13.231	14.157	15.798	15.042	16.957	18.278
	214 — Indústrias das bebidas não alcoólicas e das águas gasificadas:								
10	Água mineral	7.917	8.756	9.076	9.868	12.260	11.421	14.352	17.143
	22 — Indústria do tabaco:								
	220 — Tabaco:								
11	Cigarros	1.390	1.793	1.778	1.835	1.915	2.107	2.042	2.798
12	Picados	1.816	1.598	1.833	1.980	2.071	2.102	1.720	1.962
13	Outros	49	70	67	64	50	33	23	10
	23 — Indústrias têxteis:								
	231 — Fiação, tecelagem e acabamento de tecidos:								
	Têxtil de Linifícios:								
	Fios:								
14	De lã	3.774	3.860	2.325	2.810	3.909	6.135	5.978	5.790
15	Mistos de outras fibras	1.541	1.904	1.712	1.726	1.633	1.113	1.069	1.255
16	Malhas	668	1.277	1.255	1.184	1.107	663	591	857
	Tecidos:								
	Em peça:								
17	De lã	1.927	1.568	908	1.235	1.542	2.797	2.574	2.804
18	Mistos	1.077	1.276	996	1.115	1.134	976	738	904
19	Directamente em obra	692	1.209	992	1.029	1.491	903	805	865
	Têxtil de algodão e outras fibras:								
	Fios:								
20	De algodão	25.315	21.028	17.332	19.428	24.799	28.892	29.004	31.480
21	De fibras artificiais (a)	110	110	82	79	78	81	57	235
22	Mistos 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	1.938	2.946	3.650	4.833	5.222	5.420
25	De têxteis artificiais e sint.	×	532	441	644	519	616	577	663
26	Mistos e de outras fibras	×	628	485	723	544	604	691	904
	Directamente em obra:								
27	De algodão	×	1.648	1.317	1.281	1.392	1.659	1.796	2.438
28	De têxteis artificiais e sint.	×	57	57	74	72	69	58	49
29	Mistos 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	296	340
32	De têxteis artificiais e sint.	24	47	41	45	40	56	52	66
33	Mistos e de outras fibras	20	27	29	27	29	35	38	36
	232 — Fabrico de malhas:								
	Artefactos de malha:								
	Em peça:								
34	De lã	×	×	×	28	27	38	65	34
35	De algodão	×	×	×	460	568	697	611	607
36	De têxteis artificiais e sint.	×	×	×	39	32	23	23	24
37	Mistos e de outras fibras	×	×	×	59	62	72	70	67

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

nente nos anos de 1941 a 1956 (continuação — *suite*)

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	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	
								Meunerie de piment:	
652	778	879	653	485	562	568	453	Piment moulu.	1
42.325	40.975	39.495	37.898	42.778	44.509	44.161	46.122	Pâtes alimentaires.	2
								Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires:	
×	×	×	4.040	4.547	4.867	4.882	4.088	Amidons.	3
×	×	×	1.775	1.363	1.624	1.388	1.613	Autres.	4
955	770	849	836	1.112	1.623	1.684	2.275	Margarine.	5
								21 — **Boissons: — 1.000 l.**	
								211 — **Distillation, rectification et mélange de spiritueux:**	
								Liqueurs, sirops et spiritueux:	
3.139	1.764	2.219	1.970	1.244	987	1.365	1.773	Eaux-de-vie préparées.	6
1.784	1.853	1.760	1.897	2.255	2.404	2.316	2.301	Liqueurs.	7
949	890	860	876	1.049	1.120	997	1.031	Autres.	8
								213 — **Brasseries et malteries:**	
16.342	12.912	12.502	13.459	15.040	15.033	20.532	20.356	Bière.	9
								214 — **Industries des boissons hygiéniques et eaux gazeuses:**	
10.106	15.861	16.257	17.771	18.843	18.150	21.147	19.573	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	Cigarettes.	11
1.556	1.559	1.561	1.389	1.246	1.100	1.001	881	Tabac haché.	12
10	13	13	13	12	11	10	10	Autres.	13
								23 — **Industries textiles:**	
								231 — **Filage tissage et apprêt des textiles:**	
								Textile de la laine:	
								Fils:	
4.463	3.899	3.902	4.605	4.371	4.336	5.220	5.258	De laine.	14
1.263	1.490	2.071	2.628	3.550	4.158	4.055	4.267	Mixtes et d'autres fibres.	15
707	968	1.383	1.438	1.064	1.125	1.458	1.615	Mungas.	16
								Tissus:	
								En pièce:	
2.389	2.143	1.687	2.058	2.210	2.203	2.611	2.795	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	En object directement.	19
								Textil de coton et autres fibres:	
								Fils:	
30.369	35.608	31.555	35.815	34.904	41.571	41.123	36.021	De coton.	20
345	344	420	660	813	1.067	1.883	1.968	De fibres artificielles (a).	21
×	×	10.342	10.794	8.040	5.908	13.094	16.551	Mixtes et d'autres fibres.	22
								Tissus:	
								En pièce:	
21.450	25.339	23.306	25.961	24.703	29.516	27.928	24.745	De coton.	23
5.448	5.868	8.770	9.515	6.644	4.844	7.340	8.221	De jute.	24
849	988	1.019	1.105	1.354	1.788	2.126	2.672	De textiles artificielles.	25
750	763	1.191	1.914	3.049	2.035	3.839	4.947	Mixtes et d'autres fibres.	26
								En objet directement:	
2.548	2.656	2.429	2.680	2.891	3.309	3.544	2.985	De coton.	27
63	83	104	131	127	133	163	96	De textiles artificielles.	28
37	157	507	500	657	848	1.329	2.084	Mixtes et d'autres fibres.	29
1.174	936	1.284	1.150	1.271	1.249	1.273	1.250	Tapisserie.	30
								Passementerie (b):	
264	267	240	248	242	310	328	373	De coton.	31
50	49	54	50	53	50	66	70	De textiles artificielles.	32
32	38	47	47	92	63	69	71	Mixtes et d'autres fibres.	33
								232 — **Fabriques de bonneterie et de tricot:**	
								Tricotage:	
								En pièce:	
52	64	71	119	243	172	228	220	De laine.	34
523	552	700	870	1.131	1.212	1.327	991	De coton.	35
46	52	59	81	85	163	175	231	De textiles artificielles.	36
141	102	124	184	316	350	468	885	Mixtes et d'autres fibres.	37

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
	Directamente em obra:								
	Meias, peúgas e soquetes:								
1	De algodão	662	615	565	507	715	702	655	672
2	De têxteis artificiais e sint.	46	42	46	66	58	53	52	37
3	Mistos e de outras fibras	52	65	70	53	64	79	89	80
	Outra obra:								
4	De lã	164	198	137	133	164	230	207	291
5	Mista e de outras fibras	851	803	705	124	204	291	293	346
	Cordoaria (a)								
6	De pita e sisal	1.403	1.883	1.742	1.815	1.712	2.469	2.105	2.563
7	De outras fibras	710	589	896	931	972	1.154	1.406	1.699
	Redes:								
8	De algodão	×	×	×	×	×	×	×	×
9	De outras fibras	×	×	×	×	×	×	×	×
	24 — Artigos de vestuário:								
	Chapelaria (b): — 1.000								
10	Feltros (Secção de fula)	1.072	874	1.005	1.183	1.123	1.619	1.101	961
11	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:								
12	Contraplacados correntes — m²	787	706	1.116	949	1.423	1.890	1.808	1.826
	252 — Indústrias da cortiça:								
	Cortiça:								
	Preparada:								
13	Prancha	×	×	×	×	×	×	62.925	48.920
14	Refugo	×	×	×	×	×	×	33.075	27.455
15	Aparas	×	×	×	×	×	×	96.184	94.425
	Semi-manufacturada:								
16	Granulados e reagranulados	×	×	×	×	×	×	22.207	32.407
17	Quadros	×	×	×	×	×	×	3.234	1.467
	Natural manufacturada:								
18	Rolhas, tapadeiras e batoques	×	×	×	×	×	×	8.915	6.781
19	Discos	×	×	×	×	×	×	8.442	2.094
20	Outra	×	×	×	×	×	×	515	304
	Aglomerados:								
21	Puros	×	×	×	×	×	×	23.717	15.838
22	De composição	×	×	×	×	×	×	×	×
	27 — Indústrias do papel e dos artigos de papel:								
	271 — Fábricas de pasta de papel, papel e cartão:								
23	Fabrico de pasta para papel	6.649	7.407	6.688	6.098	6.525	6.341	6.771	6.584
	Fabrico de papel e cartão:								
	Papel:								
24	De impressão fina e meia-fina	2.937	2.964	3.455	4.218	3.560	4.192	4.344	3.900
25	De impressão de jornal	1.550	1.349	1.513	1.663	1.969	2.530	2.384	1.762
26	Muito leve	323	355	388	215	380	447	518	538
27	De embalagem	11.750	10.790	12.015	13.289	13.026	17.080	16.472	20.930
28	Cores e affiches	1.282	1.381	1.305	1.016	1.597	1.819	1.579	1.777
29	De escrita	3.636	4.468	6.296	6.310	5.770	5.722	6.104	5.431
30	Outros	796	1.010	687	835	589	779	803	410
31	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:								
32	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 curtimento e acabamento de couros:								
	Do couro e das peles:								
	Curtidos no vegetal:								
33	Sola	4.117	2.535	2.372	2.814	2.803	3.053	4.332	5.058
34	Atanados	805	516	673	582	548	796	953	1.293
35	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 1956 (continuação)

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	Industries et produits, d'aprés la Classification Internationale Type par Industrie (CITI) Unité: La tonne, sauf indication spéciale	Numérs d'ordre
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
								En object directement:	
								Pas, chaussets et soquettes:	
525	557	533	644	718	660	745	634	De coton.	1
24	34	51	51	53	69	84	142	De textiles artificielles.	2
66	59	47	68	101	82	95	158	Mixtes et d'autres fibres.	3
								L'autre ouvrage:	
290	234	261	325	247	276	287	369	De laine.	4
215	185	176	173	55	76	79	82	Mixte et d'autres fibres.	5
								Corderie (a):	
2.357	2.043	3.236	3.590	3.110	4.624	5.376	6.176	De pite et de sisal.	6
1.449	1.517	1.391	1.427	720	1.120	792	845	D'autres fibres.	7
								Filets:	
×	×	×	399	424	432	514	575	De coton.	8
×	×	×	461	439	340	524	500	D'autres fibres.	9
								24 — Articles d'habillement:	
								Chapellerie (b): — 1.000.	
813	739	770	812	762	763	752	734	Feutres (section de foulage).	10
572	588	608	580	576	602	557	549	Chapeaux (Section de finissage).	11
								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	6.000	Contre-plaqués courants — m³.	12
								252 Industries du liège:	
								Liège:	
								Manufacturé:	
47.026	50.423	61.465	58.850	45.535	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Plaques.	13
32.279	34.837	33.684	41.687	28.983	62.674	18.443	[illegible]	Poudre.	14
64.635	66.298	80.345	65.301	49.779	47.015	50.357	49.414	Copeaux.	15
								Semi manufacturé:	
45.051	47.066	59.457	56.575	40.550	45.051	46.191	46.227	Granulés et regranulés.	16
3.017	3.392	4.235	4.174	3.361	3.922	4.650	4.284	Carrés.	17
								Naturel manufacturé:	
6.517	7.497	9.081	8.723	7.051	7.346	8.652	8.285	Bouchons, couvercles et bondons.	18
1.378	1.574	1.635	1.435	764	761	781	871	Disques.	19
1.217	1.516	1.699	761	636	593	629	743	Autre.	20
								Agglomérés:	
20.714	23.003	29.028	15.713	20.911	19.787	18.760	17.756	Purs.	21
1.300	1.707	2.053	2.232	2.957	5.721	6.513	7.046	Comprimés.	22
								27 — Industrie du papier et fabrication d'articles en papier:	
								271 Fabriques de pâtes à papier, de papier et de carton:	
6.353	6.208	7.175	7.215	7.036	40.919	40.360	52.748	Fabrication de la pâte à papier.	23
								Fabrication du papier et du carton:	
								Papier:	
3.580	3.704	3.619	3.972	3.354	4.012	5.529	5.147	À imprimer fin et demi-fin.	24
1.663	2.434	1.912	1.932	1.979	2.107	6.167	16.108	À imprimer, journal.	25
505	559	659	639	540	663	1.012	1.066	Très léger.	26
20.093	20.509	19.310	16.953	19.801	26.223	33.447	35.445	D'emballage.	27
1.519	1.689	1.268	2.273	2.067	2.106	2.557	2.393	En couleurs et affiches.	28
5.543	5.813	4.772	5.828	5.870	6.141	7.583	7.320	À écrire.	29
391	253	326	237	320	390	486	2.184	Autres.	30
5.706	6.198	8.549	7.759	5.972	6.993	8.825	11.130	Carton et carton léger.	31
								272 — Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton:	
								Articles en papier:	
5.475	4.295	4.045	4.280	4.232	5.885	4.480	4.444	Sacs (c).	32
								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	4.648	4.817	4.870	Cuir.	33
687	586	668	794	789	817	869	897	Cuirs tannés.	34
744	264	321	302	318	321	321	304	Rognures.	35

feltros vendidos para serem apropriados nas chapelarias. — *Les nombres indiqués dans la section de foulage 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 no cromo: 1.000 ft²								
3	Calfes	2.781	1.972	2.144	2.856	2.210	1.731	3.313	2.986
4	Capicuas	2.181	2.246	1.928	2.038	3.918	4.809	2.038	3.264
5	Acamurçados	400	690	514	1.075	×	1.184	2.863	1.038
6	Vacas-calfes	×	×	×	×	1.006	400	495	809
7	Pelicas	535	400	491	728	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	128	190	158
	303 — Fabricação de outros artigos de borracha (a):								
12	Calçado e solagem	×	×	×	×	1.192	1.393	1.017	1.330
13	Material para indústria, agricultura e outro	×	×	×	×	328	567	543	520
14	Outros artefactos	×	×	×	×	344	531	612	727
	31 — Indústrias químicas:								
	311 — Indústrias químicas básicas, incluindo adubos:								
	Produtos químicos inorgânicos:								
15	Ácido sulfúrico	111.045	124.761	87.942	103.451	172.765	172.228	177.472	207.021
16	Carbonato de sódio	9.588	9.427	10.839	13.713	11.696	14.798	14.873	14.560
17	Carbonato de cálcio	3.139	3.856	3.259	2.017	1.947	3.257	2.941	4.259
18	Oxigénio — 1.000 m³	509	518	592	693	746	930	1.060	1.218
19	Soda cáustica (Red. 97-98%) (b)	1.226	1.148	1.117	1.442	1.543	3.093	7.545	8.937
20	Sulfato de cobre	7.894	10.590	4.233	6.647	5.205	2.567	11.120	15.400
21	Enxofre	11.340	12.036	11.060	11.721	12.961	12.002	7.643	9.826
	Produtos químicos orgânicos:								
	Álcool industrial (c): 1.000 l								
22	Puro	1.971	2.475	2.361	2.318	2.262	2.813	2.564	3.471
23	Desnaturado	1.131	665	521	737	679	734	487	1.826
	Resinosos (d):								
24	Pez	42.033	31.757	45.010	34.541	21.305	25.182	41.534	50.202
25	Aguarrás	10.733	8.059	11.793	8.790	5.221	7.069	10.539	13.934
	Adubos:								
	Químicos:								
26	Elementares	×	192.122	123.561	252.605	218.950	239.344	243.611	302.837
27	Mistos	×	9.419	6.875	3.658	15.922	3.138	19.619	9.827
28	Orgânicos	×	18.647	13.389	21.671	18.750	20.134	20.758	19.100
29	Químico-orgânicos	×	18.886	18.765	15.056	10.726	15.556	17.236	11.600
	312 — Óleos e gorduras animais e vegetais:								
	Óleos de sementes oleaginosas não comestíveis:								
30	De coco	×	×	×	×	×	×	×	×
31	De palmiste	×	×	×	×	×	×	×	×
32	De bagaço de azeitona	×	×	×	2.183	1.069	1.722	3.609	7.517
33	Outros	×	×	×	×	×	×	×	×
	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	Estremes	3.510	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	1.904	3.341

(a) Os pesos dos artigos mencionados referem-se apenas à borracha preparada que neles entra — *Les poids des articles mentionnés ne se réfèrent*
(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 1956 (continuação)

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	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	
206	177	239	210	232	248	263	358	Cuirs corroyés.	1
393	312	392	420	414	455	478	433	Autres.	2
								Tannés au chrome: 1.000 ft².	
3.122	3.082	3.112	2.658	2.846	3.977	4.721	4.917	Calfs.	3
2.149	1.961	2.811	2.829	2.900	3.096	3.777	3.427	Peaux de moutons au chromeau à l'alun.	4
706	730	812	755	842	763	713	900	Chamoisés.	5
398	578	716	623	573	740	536	1.196	Vaches-calfs.	6
922	743	1.433	1.081	842	1.037	886	1.028	Peaux.	7
518	683	1.189	1.098	814	870	718	513	Autres.	8
268	214	311	279	273	302	340	362	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	Pneumatiques pour véhicules motorisés.	10
87	151	164	131	221	307	473	450	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	Chaussure et semelles.	12
502	531	500	534	669	828	865	857	Matériel pour l'industrie, l'agriculture et autre.	13
768	735	787	803	763	871	863	764	Autres articles.	14
								31 — **Industries chimiques:**	
								311 — **Produits chimiques industriels essentiels y compris les engrais:**	
								Produits chimiques inorganiques:	
214.799	223.285	293.209	271.032	286.832	293.937	321.474	276.957	Acide sulfurique.	15
11.711	13.118	12.662	14.840	14.047	13.231	18.570	16.666	Carbonate de sodium.	16
4.003	4.258	4.046	4.075	4.184	5.204	5.641	5.471	Carbure de calcium.	17
1.074	1.145	1.255	1.306	1.246	1.301	1.329	1.742	Oxygène - 1.000 m³.	18
6.831	6.957	11.250	9.997	8.093	10.733	12.012	(e)	Soude caustique réd. 97-98% (b)	19
12.128	9.006	14.681	16.907	13.662	10.822	8.563	11.436	Sulfate de cuivre.	20
10.878	14.480	14.126	15.759	16.965	16.357	15.713	18.512	Soufre.	21
								Produits chimiques organiques.	
3.477	3.523	4.001	3.828	4.062	4.310	4.435	4.221	Alcool industriel (c): 1.000 l.	
1.082	884	1.054	1.008	979	1.156	1.049	1.531	Pur.	22
								Dénaturé.	23
								Résineux (d):	
38.598	41.939	54.981	70.544	25.380	23.261	38.716	51.541	Poix.	24
9.652	10.107	13.655	17.839	6.217	5.616	9.512	12.035	Essence de térébenthine.	25
								Engrais:	
								Chimiques:	
303.464	319.788	397.272	397.837	412.083	430.251	483.141	497.601	Élémentaires.	26
10.073	10.879	11.139	10.786	14.840	15.989	24.522	29.808	Mixtes.	27
16.401	14.873	11.678	10.097	8.827	11.772	8.045	9.999	Organiques.	28
5.458	4.316	3.045	6.444	6.320	5.958	5.458	6.660	Chimiques-organiques.	29
								312 — **Huiles et graisses animales et végétales:**	
								Huiles de graines oléagineuses non comestibles:	
×	1.578	3.724	3.553	4.109	4.154	4.769	5.423	De coco.	30
×	7.362	6.006	8.761	6.357	8.483	9.289	9.886	De palmiste.	31
2.829	6.145	5.376	7.881	6.541	7.919	5.941	8.179	De grignon.	32
×	1.725	3.272	2.790	918	1.524	2.207	1.442	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	Huile d'olive.	34
11.391	8.296	5.470	10.556	12.469	8.353	6.990	23.176	Arachide et gergelin.	35
								Dédoublement des huiles et matières grasses:	
239	296	364	491	505	826	1.127	1.303	Glycérines.	36
								Aliments pour les animaux:	
8.270	15.427	18.704	9.542	22.316	27.904	25.524	45.556	Simples.	37
								Mélanges:	
37.286	26.802	29.472	34.003	22.572	14.160	14.568	22.221	D'origine végétal (tourteaux).	38
1.744	1.427	1.899	1.747	3.488	7.583	5.271	9.704	Autres.	39

qu'au caoutchouc préparé 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	799	890
4	Verrizes	×	×	×	392	342	427	470	514
5	Outros produtos	×	×	×	871	834	1.123	1.125	1.347
6	Fósforos — 10^6 hastes	10.428	11.964	12.218	12.997	14.532	13.158	12.393	13.031
	Sabões e detergentes:								
7	Sabões comuns	55.201	43.339	36.639	45.058	43.534	43.596	47.197	56.785
8	Sabonetes	×	×	×	×	×	×	×	×
9	Outros	×	×	×	×	×	×	×	×
	32 — Indústrias dos derivados do carvão:								
	329 Fabricação dos derivados do carvão:								
10	Briquetes	74.446	60.094	46.601	48.638	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, tijolos, ladrilhos de barro, etc. — 1.000		80.402	86.303	99.845	102.980	113.025	117.956	129.294
13	Produtos em grés cozido (manilhas, acessórios, etc.)	×	5.772	4.429	5.675	5.015	7.685	7.567	8.379
14	Outros	×	16.433	14.702	16.757	14.156	14.050	16.904	17.222
	332 — Fabricação de vidro e de artigos de vidro:								
15	Vidraças e chapas preparadas	5.104	4.218	3.446	2.179	5.504	8.734	5.467	8.291
16	Espelhos	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	23.576	20.195	20.278	22.474	16.422
18	Garrafões	1.675	3.684	2.777	3.044	3.869	3.851	4.428	4.672
19	Vidraria para usos domésticos	2.292	2.527	2.844	2.684	2.840	5.123	3.894	3.004
20	Outras	1.567	1.283	1.069	1.584	2.520	4.470	2.416	2.558
	333 — Porcelanas e faianças (a):								
	Louça doméstica:								
21	Em faiança	×	1.930	5.250	3.481	4.602	4.528	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	365	349	374	611	683
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	27.959
	334 — Fabricação de cimento (hidráulico):								
27	Cal hidráulica	27.542	26.000	39.445	36.108	52.815	55.456	55.514	63.907
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	591	466	726	731	692
30	Tubos para água sob pressão — 1.000 m	246	279	302	370	384	374	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 utilizam cadinhos de fundição cuja capacidade total expressa em bronze ou latão é superior a 20 kgs.
d 20 kg.

tinente nos anos de 1941 a 1956 (continuação)

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	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	
								319 — Fabrication de produits chimiques divers:	
								Peintures préparées et produits connexes:	
								Peintures:	
716	817	913	952	837	1.040	1.187	1.139	Préparées à base d'huile.	1
557	608	741	821	947	1.121	1.177	1.255	Émaux.	2
889	948	1.122	875	1.047	1.197	1.517	2.619	Autres.	3
469	446	549	550	675	883	827	928	Vernis.	4
1.186	1.145	998	1.226	1.374	1.538	1.837	1.131	Autres.	5
12.959	13.201	13.385	13.625	12.603	13.712	13.730	13.268	Allumettes — 10⁶ hastes.	6
								Savons et détergents:	
58.514	51.788	61.848	60.333	54.285	58.006	60.020	57.141	Savons ordinaires.	7
×	940	1.073	958	930	922	1.033	1.086	Savonettes.	8
×	705	822	1.017	961	990	1.018	1.334	Autres.	9
								32 — Industries des dérivés du charbon:	
								329 — Fabrication de dérivés divers du charbon:	
71.607	70.203	91.366	94.279	83.710	91.341	95.916	101.518	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	Tuiles et accessoires de toitures, etc.-1.000	11
133.500	125.609	121.600	129.741	151.907	150.630	165.674	182.243	Briques, carreaux, d'argile, etc.-1.000	12
8.421	10.888	8.046	10.816	13.231	12.226	12.953	13.295	Produits en grés cuit (tuyaux, accessoires, etc)..	13
16.245	14.380	16.107	11.866	9.921	10.506	10.062	12.275	Autres.	14
								332 — Verrerie:	
4.401	9.155	3.014	10.172	10.511	4.148	11.037	13.772	Vitres et plaques pressées.	15
2.117	1.684	1.951	2.653	3.264	3.516	4.014	5.346	Flacons.	16
12.421	10.793	11.562	12.500	11.075	11.800	9.208	11.574	Bouteilles.	17
4.817	3.815	2.871	5.584	4.590	3.900	8.065	8.092	Bombonnes.	18
3.143	2.784	2.631	2.567	3.632	4.537	5.282	4.756	Gobeleterie.	19
2.948	2.483	3.115	3.159	3.057	3.106	4.106	4.013	Autres.	20
								333 — Porcelaine et faïences (a):	
								Vaisselle de ménage:	
4.854	4.365	4.937	5.414	4.856	4.825	5.228	5.273	En faïence.	21
1.378	1.299	1.207	1.149	1.181	1.214	1.244	1.335	En porcelaine et grés fin.	22
1.381	1.530	1.344	1.586	1.665	1.880	2.171	2.222	Porcelaine pour usages sanitaires.	23
578	770	827	715	971	989	1.065	1.249	Porcelaine pour usages électriques.	24
299	335	244	429	445	446	293	576	Céramiques artistiques.	25
29.388	29.905	29.729	32.879	35.267	37.336	40.622	42.667	«Azulejos» et mosaiques — 1.000	26
								334 — Fabrication de ciment (hydraulique):	
71.184	50.246	49.811	64.300	68.123	76.308	83.763	99.198	Chaux hydraulique.	27
521.435	572.881	642.104	727.028	768.824	783.278	779.214	1.023.793	Ciment.	28
								Fibrociment:	
678	631	767	606	563	610	658	803	Toles — 1.000 m².	29
708	787	812	765	692	745	846	772	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	Autres articles.	31
								34 — Industries métallurgiques de base:	
								341 — Métallurgie du fer et de l'acier:	
								Fonderie (2ème fusion):	
1.839	1.411	2.352	2.695	2.812	2.036	3.421	3.455	Acier.	32
23.013	20.849	22.707	21.624	22.290	24.748	26.718	27.329	Fer.	33
								342 — Métallurgie des métaux non ferreux:	
								Fonderie (2ème fusion) (b):	
2.049	1.950	2.832	2.545	2.437	2.694	2.622	2.160	Plomb et alliages.	34
775	800	838	804	788	893	1.027	963	Bronze.	35

25 m³ — Ne se rapporte qu'aux fabriques qui utilisent la force motrice et des machines employant des fours à cuire d'une capacité de 25m³ au moines —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 nó 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
	35 — 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	Limas	210	271	370	398	255	615	926	1.112
5	Louça de alumínio	98	61	61	101	237	595	529	713
6	Louça de ferro esmaltado	1.234	1.035	1.290	1.123	1.113	1.845	1.990	1.978
	Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc.:								
7	Parafusos estampados	390	306	400	422	629	953	951	1.227
8	Pregos, cavilhas, cerezetas e taimanes	3.731	2.821	3.185	4.812	3.417	5.046	6.181	7.829
9	Outros	1.532	1.318	1.097	1.071	1.264	2.027	2.225	2.264
10	Trefilaria — Para condução de energia eléctrica	×	×	×	×	×	×	×	×
	37 — Construção de máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico:								
	371 — Cabos e condutores eléctricos:								
11	Para transmissão de luz e força	×	×	×	×	×	×	×	×
12	Para telégrafo e telefones	×	×	×	×	×	×	×	×
13	Para outros fins	×	×	×	×	×	×	×	×
14	373 — Lâmpadas eléctricas — 1.000	1.157	1.147	1.048	1.678	2.315	2.745	3.578	3.832
	39 — Indústrias transformadoras diversas:								
15	Gélo	45.620	44.429	48.729	49.568	53.119	60.376	60.137	53.312
16	Botões — 1.000 gros	1.247	1.056	953	1.446	1.447	1.534	1.510	1.613
	51 — Electricidade e gás:								
	511 — Luz e energia eléctrica (a):								
17	Hidro-eléctrica — 1.000 kWh	101.449	216.704	204.871	198.888	195.807	316.692	327.945	354.223
18	Termo-eléctrica — 1.000 kWh	254.160	248.437	272.422	300.074	349.949	321.684	394.157	457.209
	512 — 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	20.215	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 puissance*

tinente nos anos de 1941 a 1956 (continuação)

1940	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	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	
1.006	1.014	1.438	1.442	803	1.070	1.211	1.201	Laiton.	1
757	682	1.523	713	578	1.545	1.745	2.902	Autres métaux et alliages.	2
								35 — Fabrication des produits métallurgiques, à l'exclusion des machines et du matériel de transport:	
								350-359 Fabrication des produits métalliques:	
2.685	3.170	3.568	2.937	3.571	4.799	4.756	4.915	Coutellerie [illegible] 1.000.	3
972	603	493	488	470	328	597	801	Limes.	4
604	1.074	785	718	844	1.005	971	944	Vaisselle en aluminium.	5
1.808	1.520	1.263	1.774	1.957	2.301	2.401	2.705	Vaisselle en fer émaillé.	6
								Articles en fil de fer, vis, clous, etc.:	
1.180	1.055	1.255	1.2[illegible]	1.218	1.300	1.498	1.817	Vis et étampés.	7
6.721	5.[illegible]	6.565	[illegible]	5.813	6.426	5.955	7.151	Clous, chevilles, broquettes et [illegible]	8
2.031	2.172	2.692	1.918	2.576	[illegible]	2.251	3.657	Autres.	9
	×	[illegible]	657	1.161	[illegible]	1.325	1.830	Tôles [illegible] Pour [illegible] électriques.	10
								37 — Construction de machines, appareils et fourniture électriques:	
								371 Câbles et conducteurs électriques:	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	116	[illegible]	A d'autres [illegible]	13
3.916	3.548	3.321	4.452	5.096	[illegible]	5.654	[illegible]	373 Lampes électriques: [illegible]	14
								3[illegible] — Fabrications diverses:	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16
								4 — Electricité et gaz:	
								411 Lumière et énergie électriques:	
275.701	[illegible]	812.910	1.191.212	9[illegible].263	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] triques: [illegible] 1.000 kWh.	17
560.525	[illegible]	239.560	141.715	[illegible]	207.[illegible]	[illegible]	[illegible]	Thermoélectrique: [illegible] 1.000 kWh.	18
								412 Production de gaz:	
37.547	39.129	43.875	48.714	49.074	[illegible]	57.645	61.577	Production de gaz — [illegible] m³	19
14.890	24.891	26.806	28.290	34.153	34.725	[illegible]	[illegible]	Production de coke	20

(Intérieur à 20 [illegible])

Ano de 1956

Année 1956

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

1956

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*	Tripulantes que estavam matriculados *Inscrits maritimes*	
					Em 31-VII	Em 31-XII
	n.º		t AB	1.000 esc.	n.º	
1	2	3	4	5	6	7
Total	17.210	1.518	×	1.483.273	28.892	26.016
Alcatruzes (pesca do polvo) — *Godets (pêche du poulpe)*	302	13	×	3.512	165	398
Aparelhos de anzol — *Lignes et palangres*	15.258	802	×	50.112	5.412	8.883
Armações — *Madragues* — De atum — *Thon*	5	..	..	11.050	593	..
Armações — *Madragues* — De sardinha — *Sardine*	13	..	..	12.586	669	..
Cercos — *Filets tournants*	18	18	1.238	13.210	649	422
Lugres (pesca do bacalhau) — *Lougres (pêche de la morue)*	26	25	13.580	450.185	1 371	115
Navios a motor (pesca do bacalhau) — *Embarcations à moteur (pêche de la morue)*	24	24	23.741		2.290	150
Sacadas — «*Sacadas*»	(a) 237	91	×	12.120	1.057	1.573
Sardinheiras — *Filets droits*	619	36	×	6.098	2.560	1.217
Traineiras — *Trainières* — Grandes (mais de 25 t AB) — *Grandes (plus de 25 t AB)*	233	233	10.612	320.678	6.082	7.210
Traineiras — *Trainières* — Pequenas (até 25 t AB) — *Petites (jusqu'à 25 t AB)*	178	178	3.485	101.030	2.297	3.501
Vapores de arrasto — *Chalutiers à vapeur* — De bacalhau — *Morue*	22	22	27.074	232.605	1.197	..
Vapores de arrasto — *Chalutiers à vapeur* — Outros — *Autres*	76	76	15.062	263.169	1.215	1.180
Xávegas — *Xabégas* — Grandes	60	..	..	1.764	1.049	560
Xávegas — *Xabégas* — Pequenas	79	..	..	4.254	786	801
Total em 1955	16.293	1.395	×	1.124.786	27.194	25.048

(a) A baixa verificada provém do facto de, anteriormente a 1956, ter sido considerado o número de embarcações. — *La baisse constatée provient du fait qu' antérieurement à 1956, on a tenu compte du chiffre des embarcations.*

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

0 — Pesca — *Pêche* 1956

Área onde se efectuou a construção *Zone où a été effectuée la construction*	Total geral *Total général*		De madeira — *En bois*						De ferro *En fer*		Total em 1955	
			Total		À vela ou a remos *À la voile ou à la rame*		Propulsão mecânica *Propulsion mécanique*					
	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	701	8.128	695	3.318	576	805	119	2.513	6	4.810	569	4.216
Continente — *Continent*	637	7.823	631	3.013	524	739	107	2.274	6	4.810	492	3.975
Norte — *Nord*	255	6.565	249	1.755	217	314	32	1.441	6	4.810	175	3.140
Centro — *Centre*	228	626	228	626	177	163	51	463	..	..	155	418
Sul — *Sud*	154	632	154	632	130	262	24	370	..	..	162	411
Ilhas — *Îles*	64	305	64	305	52	66	12	239	..	..	77	241
Açores	46	281	46	281	34	42	12	239	..	..	37	196
Madeira	18	24	18	24	18	24	..	..	..	..	40	45
Em 1955 — Total	569	4.216	568	3.032	481	656	87	2.376	1	1.184	569	4.216
Em 1955 — Continente	492	3.975	491	2.791	412	542	79	2.249	1	1.184	492	3.975
Em 1955 — Ilhas	77	241	77	241	69	114	8	127	..	..	77	241

3. — Embarcações de pesca existentes e em actividade

Embarcations de pêche existantes et en activité

0 — Pesca — *Pêche* 1956

Embarcações / *Embarcations* — Área de matrícula / *Zone de l'inscription*	Total	Continente / *Continent*				Ilhas / *Îles*			Total em 1955
		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	17.061	14.543	5.185	4.959	4.399	2.518	1.820	698	16.659
A motor mecânico — *De propulsion mécanique*	2.427	2.046	257	998	761	381	324	57	1.931
Até 5 toneladas (inclusivé) — *Jusqu'à 5 tonnes (inclus)*	1.028	827	44	453	330	211	210	1	635
De mais de 5 a 25 toneladas — *De plus de 5 à 25 tonnes*	937	782	59	378	327	155	102	53	853
De mais de 25 a 50 toneladas — *De plus de 25 à 50 tonnes*	185	171	52	42	77	14	12	2	173
De mais de 50 a 100 toneladas — *De plus de 50 à 100 tonnes*	132	131	79	25	27	1	..	1	133
De mais de 100 toneladas — *De plus de 100 tonnes*	135	135	53	82	..	..	..	..	137
À vela ou a remos — *À la voile ou à la rame*	14.634	12.497	4.898	3.961	3.638	2.137	1.496	641	14.728
Até 5 toneladas (inclusivé)	14.324	12.206	4.814	3.902	3.490	2.118	1.490	628	14.390
De 5 a 25 toneladas	308	289	83	58	148	10	6	13	336
De mais de 100 toneladas	2	2	1	1	..	..	..	..	2
t AB — *Tonnage brut*									
Total	138.559	132.348	57.416	59.838	15.094	6.211	4.203	2.008	133.398
A motor mecânico	115.078	112.201	48.994	54.239	8.968	2.877	1.887	990	109.558
Até 5 toneladas (inclusivé)	2.810	2.411	176	1.477	758	399	396	3	2.146
De mais de 5 a 25 toneladas	11.032	9.074	570	4.713	3.791	1.958	1.119	839	10.000
De mais de 25 a 50 toneladas	6.503	6.132	2.197	1.350	2.605	441	372	69	6.262
De mais de 50 a 100 toneladas	8.571	8.492	4.819	1.850	1.814	79	..	79	8.078
De mais de 100 toneladas	86.072	86.072	41.232	44.840	..	..	..	..	82.382
À vela ou a remos	23.481	20.147	8.422	5.599	6.126	3.334	2.316	1.018	23.840
Até 5 toneladas (inclusivé)	20.218	17.025	7.107	4.929	4.039	3.193	2.262	931	20.048
De mais de 5 a 25 toneladas	2.742	2.601	1.044	420	1.137	141	54	87	2.071
De mais de 100 toneladas	521	521	271	250	..	..	..	..	521
Em actividade (referido a 31-VII) — *En activité (rapporté au 31-VII)*									
Número									
Total	10.338	8.372	3.394	3.144	1.834	1.966	1.362	604	9.600
A motor mecânico	1.723	1.422	215	850	357	298	246	52	1.511
Até 5 toneladas (inclusivé)	648	491	38	395	58	157	156	1	513
De mais de 5 a 25 toneladas	714	583	33	331	224	126	78	48	673
De mais de 25 a 50 toneladas	150	136	41	32	63	14	12	2	140
De mais de 50 a 100 toneladas	78	77	52	13	12	1	..	1	61
De mais de 100 toneladas	130	130	51	79	..	..	..	..	124
À vela ou a remos	8.618	6.950	3.179	2.294	1.477	1.668	1.116	552	8.089
Até 5 toneladas (inclusivé)	8.472	6.814	3.120	2.257	1.437	1.658	1.112	546	7.914
De mais de 5 a 25 toneladas	142	132	58	36	38	10	4	6	173
De mais de 50 a 100 toneladas	2	2	..	..	2	..	..	..	..
De mais de 100 toneladas	2	2	1	1	..	..	..	..	2
t AB									
Total	119.730	114.555	51.306	55.312	7.937	5.175	3.394	1.781	112.653
A motor mecânico	105.863	103.341	45.900	51.878	5.563	2.522	1.602	920	98.996
Até 5 toneladas (inclusivé)	1.901	1.655	155	1.296	204	306	303	3	1.724
De mais de 5 a 25 toneladas	8.373	6.718	271	3.977	2.470	1.655	886	769	8.174
De mais de 25 a 50 toneladas	5.347	4.865	1.720	992	2.153	482	413	69	5.046
De mais de 50 a 100 toneladas	5.052	4.973	3.214	1.023	736	79	..	79	3.981
De mais de 100 toneladas	85.130	85.130	40.540	44.590	..	..	..	..	80.071
À vela ou a remos	13.867	11.214	5.406	3.434	2.374	2.653	1.792	861	13.657
Até 5 toneladas (inclusivé)	12.090	9.511	4.546	2.051	2.014	2.579	1.756	823	11.717
De mais de 5 a 25 toneladas	1.128	1.054	589	233	232	74	36	38	1.410
De mais de 50 a 100 toneladas	128	128	..	..	128	..	..	..	..
De mais de 100 toneladas	521	521	271	250	..	..	..	..	521
Total em 1955									
Existentes (registadas) em 31-XII — *Existantes (enregistrées) au 31-XII* — Número	16.659	14.274	5.237	4.879	4.158	2.385	1.725	660	16.659
Existentes (registadas) em 31-XII — *Existantes (enregistrées) au 31-XII* — t AB	133.398	127.570	55.954	57.238	14.378	5.828	3.853	1.975	133.398
Em actividade (referido a 31-VII) — *En activité (rapporté au 31-VII)* — Número	9.600	7.762	3.239	2.946	1.577	1.838	1.276	562	9.600
Em actividade (referido a 31-VII) — *En activité (rapporté au 31-VII)* — t AB	112.653	107.963	48.793	51.348	7.822	4.690	2.924	1.766	112.653

4. — Embarcações saídas para a pesca do bacalhau

Embarcations sorties pour la pêche de la morue

0 — Pesca — *Pêche* 1956

Embarcações e canoas — *Embarcations et canots* / Praças — *Ports* (a)	Total	Aveiro	Figueira da Foz	Lisboa	Porto	Viana do Castelo	Total em 1955
1	2	3	4	5	6	7	8
Número — *Nombre*							
Embarcações — *Embarcations*	94	31	7	28	20	8	92
Lugres e navios a motor — *Lougres et embarcations à moteur*	50	19	3	18	6	4	48
Arrastões — *Chalutiers*	44	12	4	10	14	4	44
Canoas (Doris) — *Canots (Doris)*	2.810	1.086	145	960	345	274	2.580
t AB — *Tonnage brut*							
Embarcações	93.538	28.594	7.072	26.652	22.157	9.063	89.894
Lugres e navios a motor	37.591	14.047	2.119	12.720	4.489	4.200	33.624
Arrastões	55.947	14.547	4.953	13.916	17.668	4.863	55.070

(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* 1956

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	40	1.026	30	54	10	972	21	970	12	25	9	945
Continente — *Continent*	24	964	16	31	8	933	11	944	3	11	8	933
Norte — *Nord*	11	600	7	12	4	588	6	593	1	5	4	588
Centro — *Centre*	5	346	1	1	4	345	4	345	..	..	4	345
Sul — *Sud*	8	18	8	18	..	..	2	6	2	6	..	..
Ilhas — *Îles*	16	62	14	23	2	39	10	26	9	14	1	12
Açores	13	46	12	19	1	27	7	10	7	10	..	..
Madeira	3	16	2	4	1	12	3	16	2	4	1	12
Em 1955 — Total	48	920	37	74	11	846	20	875	10	32	10	843
Em 1955 — Continente	43	876	33	49	10	827	17	835	8	11	9	824
Em 1955 — Ilhas	5	44	4	25	1	19	3	40	2	21	1	19

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	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
1	**Total**	313.364	144.453	83	100	8.319	60	391	214	87.803	1.425	30.598	15.460
2	**De águas marítimas — *D'eaux maritimes***	312.879	144.238	4	100	8.319	59	391	214	87.803	1.367	30.525	15.456
3	**Peixes — *Poissons***	205.408	141.783	4	83	8.288	45	391	213	87.653	770	28.922	15.414
4	**Pelágicos — *Pélagiques***	167.921	80.741	o	33	175	1	281	169	65.755	565	3.592	10.170
5	Atum — *Thon commun*	2.046	22	..	..	..	..	..	..	12	..	10	..
6	Atuarro — *Thon commun*	302	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Albacora — *Thon commun*	357	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
8	Cachorreta — *Thon commun*	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Bonito e sarrajão — *Bonite et Pélamide*	183	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Cavala — *Maquereau espagnol*	16.069	935	..	..	..	..	..	..	810	10	48	67
11	Sarda — *Maquereau*	331	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Sardinha — *Sardine*	99.827	58.137	o	31	34	1	138	169	45.378	338	3.038	8.990
13	Biqueirão — *Anchois*	5.359	8	..	2	..	..	..	..	1	2	2	1
14	Espadilha — *Sprat*	7	7	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..
15	Chicharro — *Chinchard*	25.858	16.049	..	..	141	..	143	..	14.531	..	269	965
16	Carapau — *Saurel*	16.224	5.573	..	..	..	..	..	..	5.016	203	203	146
17	Corvina — *Maiçre*	1.228	9	..	..	..	..	..	..	7	..	2	o
18	**Demersais — *Démersaux***	137.487	61.042	4	50	8.113	44	110	44	21.898	205	25.330	5.244
19	Bacalhau — *Morue (a)*	78.830	55.001	..	..	7.075	..	..	..	17.007	..	24.003	4.151
20	Pescada — *Merlu*	1.270	70	..	8	..	..	3	..	03	o	o	3
21	Marmota — *Labre, vieille commune*	8.271	44	..	..	..	..	..	..	20	..	1	23
22	Pescadinha — *Merlu*	710	202	..	..	..	..	..	..	189	..	2	11
23	Pargo — *Pagre*	10.978	38	..	..	..	..	..	..	23	..	o	15
24	Goraz — *Brème-de-mer*	792	95	..	..	..	..	o	..	95	..	..	o
25	Cachucho — *Denté*	6.089	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o
26	Besugo — *Pagel acarne*	520	45	..	..	..	..	..	..	33	..	..	12
27	Dourada — *Vraie dorade*	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Salmonete — *Rouget*	79	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Ruivos e cabrinhas — *Gornaud et grondin morrhude*	427	205	..	1	..	..	..	..	153	..	1	50
30	Tamboril — *Baudroie*	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	o	..
31	Peixe-espada — *Jarretière*	2.411	15	..	..	..	..	13	..	2	..	o	..
32	Linguado e azevia — *Sole*	667	183	..	..	..	..	..	..	81	51	32	19
33	Pregado e rodovalho — *Turbot et barbue*	4	o	..	..	..	..	..	..	..	..	o	..
34	Cartas — *Fausse limande*	88	11	..	..	..	..	..	..	11	..	..	o
35	Cações, leitões e lixas — *Aiguillat*	1.082	87	..	..	..	..	1	..	39	..	9	38
36	Raias e semelhantes — *Raie*	1.715	680	..	..	..	..	13	..	507	..	35	125
37	Outras espécies — *Autres espèces*	23.438	4.357	4	41	138	44	80	44	2.713	154	342	797
38	**Crustáceos — *Crustacés***	1.811	963	o	4	31	14	..	1	25	597	283	8
39	Lagostas e lavagantes — *Langoustes et homards*	391	31	o	4	20	2	..	..	5	..	..	o
40	Lagostins — *Langoustins*	54	o	..	..	..	..	..	..	o	..	..	o
41	Santola — *Araignée*	62	o	..	..	..	..	..	..	o	..	o	..
42	Caranguejos — *Crabe vert*	1.200	899	..	o	2	10	..	o	14	592	277	4
43	Camarões — *Caramotes*	49	33	..	o	9	2	..	1	6	5	6	4
44	Perceve — *Pouce pied*	55	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	**Moluscos — *Mollusques***	5.660	1.492	..	13	..	..	..	..	125	o	1.320	34
46	Choco — *Seiche*	1 330	14	..	..	..	..	..	..	..	..	7	7
47	Lula — *Encornet*	641	155	..	..	..	..	..	..	125	..	3	27
48	Polvo — *Poulpe*	444	3	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..
49	Amejoa — *Palourde*	245	40	..	..	..	..	..	..	..	..	40	..
50	Berbigão — *Coque*	1.593	1.212	..	..	..	..	..	..	..	..	1.212	..
51	Mexilhão — *Moule*	16	16	..	..	..	..	..	..	..	..	16	..
52	Ostra — *Huître plate*	1.308	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53	Condelipa, cadelinha e conquilha — *Olive*	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54	Outras espécies — *Autres espèces*	69	52	..	10	..	..	..	..	..	o	42	..
55	**De águas salobras — *D'eaux saumâtres***	485	215	79	..	o	1	..	..	o	58	73	4
56	Salmão — *Saumon*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57	Sável — *Alose*	187	125	73	..	..	o	..	..	..	52	o	..
58	Savelha — *Alose feinte*	6	6	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..
59	Sôlha — *Flet commun*	29	29	..	..	..	..	..	..	o	1	28	..
60	Lamprela — *Lamproie*	7	7	5	..	o	1	..	..	..	o	1	..
61	Outras espécies — *Autres espèces*	255	47	o	..	..	..	..	..	..	5	33	4
62	**Total em 1955**	277.218	132.252	126	107	8.003	87	410	396	77.791	2.134	29.963	13.235

(a) Inclui bacalhau em verde, óleo, caras e língua. 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 225.693 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*

1956

Centro — *Centre*													Sul — *Sud*										*Numéro d'ordre*
Total	Nazaré	S. Martinho do Porto	Peniche	Ericeira	Cascais	Lisboa	Vila Franca de Xira	Barreiro	Trafaria	Setimbra	Setúbal	Sines	Total	Lagos	Portimão	Albufeira	Quarteira	Faro	Olhão	Fuseta	Tavira	Vila Real de Santo António	
t																							
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
129.359	4.396	87	19.086	320	2.673	75.755	163	246	746	8.514	15.456	1.915	39.552	4.042	10.471	577	1.840	713	8.778	1.254	1.564	10.313	1
129.089	4.396	87	19.086	320	2.673	75.677	2	217	746	8.514	15.456	1.915	39.552	4.042	10.471	577	1.840	713	8.778	1.254	1.564	10.313	2
125.433	4.075	71	18.829	289	2.633	74.509	2	157	744	8.343	13.917	1.564	38.192	3.948	10.416	460	1.651	375	8.564	1.107	1.358	10.313	3
53.111	3.486	39	17.172	193	2.258	10.953	2	6	457	4.948	13.084	513	34.069	2.864	9.971	350	1.399	129	8.067	156	1.014	10.119	4
8	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.015	..	..	..	..	8	..	..	462	1.545	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	302	..	..	..	..	3	..	..	98	201	6
254	..	..	1	..	39	1	..	..	..	213	0	..	102	..	..	..	..	0	..	5	54	43	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	7	12	..	..	..	1	..	4	7	8
106	..	..	105	..	..	..	..	..	..	1	..	..	77	0	16	1	24	3	2	..	30	1	9
9.506	3	..	2.540	..	107	422	..	0	9	3.103	3.232	..	5.628	367	3.355	36	189	4	1.464	14	199	..	10
101	..	..	77	..	..	..	..	..	..	18	6	..	230	..	53	..	..	..	177	..	..	..	11
24.216	2.506	24	5.887	193	1.857	3.714	..	1	338	554	8.852	240	17.474	1.566	5.236	220	1.035	87	5.878	19	127	3.247	12
112	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	110	2	5.239	..	..	..	..	..	187	..	..	5.032	13
0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
9.793	288	4	7.400	..	27	1.982	..	0	..	83	9	..	16	..	2	..	..	..	14	..	..	..	15
7.845	639	11	1.154	..	228	3.751	..	..	60	814	867	271	2.006	924	1.245	83	132	15	343	114	27	23	16
1.170	..	..	..	..	..	1.083	2	5	..	72	8	..	49	..	2	1	10	9	1	4	13	..	17
72.322	589	32	1.657	96	375	63.556	..	151	287	3.395	833	1.351	4.123	1.084	445	110	232	246	497	951	344	194	18
23.829	..	..	..	..	..	23.829	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
688	69	..	..	..	23	476	..	..	..	112	8	..	609	..	..	..	..	0	87	522	..	..	20
8.227	..	..	..	..	0	8.116	..	..	..	111	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
506	..	..	..	..	43	448	..	..	..	15	..	..	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	22
10.814	4	..	128	..	21	10.413	..	..	..	236	12	..	126	..	5	1	4	13	8	1	93	1	23
696	158	..	90	..	14	201	..	..	..	228	5	..	1	..	0	..	..	..	1	..	..	..	24
6.089	..	..	..	..	..	6.085	..	..	..	4	..	..	0	..	0	..	..	..	..	..	..	..	25
330	0	..	..	..	2	268	..	..	..	..	60	..	145	1	50	4	..	47	40	..	3	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	..	10	..	..	..	..	..	..	..	27
28	..	..	..	..	..	0	..	0	..	8	20	..	51	..	19	0	8	9	2	2	5	..	28
167	11	..	..	..	..	148	..	..	..	8	..	..	55	..	2	..	..	..	53	..	..	..	29
0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
1.785	101	..	75	..	35	193	..	0	..	1.133	8	127	611	390	4	1	..	..	115	73	28	..	31
396	0	..	66	..	18	129	..	0	..	40	143	..	88	2	7	2	35	10	15	8	8	..	32
4	..	..	4	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
77	..	..	..	..	1	76	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
900	1	..	..	..	0	839	..	0	..	21	39	..	93	..	15	..	..	6	49	25	0	..	35
1.032	14	..	300	..	0	654	..	..	..	10	48	..	3	..	3	..	..	..	..	..	..	..	36
16.754	171	32	904	96	218	11.681	..	151	287	1.410	490	1.224	2.327	690	320	93	205	161	125	320	207	193	37
786	304	16	167	31	40	148	..	..	1	18	10	51	62	55	1	..	..	5	1	..	0	..	38
342	3	16	138	31	24	78	..	..	..	9	1	42	18	17	1	..	..	..	..	..	..	..	39
54	..	..	..	0	0	54	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
62	..	..	26	0	0	16	..	..	1	9	9	1	0	0	0	..	..	..	0	..	0	..	41
301	301	..	0	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42
10	..	0	..	..	10	0	..	..	..	..	..	..	6	..	..	..	..	5	1	..	0	..	43
17	..	..	3	..	6	..	..	..	..	..	..	8	38	38	..	..	..	..	..	..	..	..	44
2.870	17	..	90	..	0	1.020	..	60	1	153	1.529	0	1.298	39	54	117	189	333	213	147	206	..	45
1.158	..	..	..	..	..	794	..	0	..	48	316	..	158	7	2	2	80	4	31	19	13	..	46
244	2	..	2	..	0	105	.	..	1	20	24	..	242	24	42	66	91	5	2	0	12	..	47
137	14	..	..	..	..	3	..	..	..	85	35	..	304	8	2	49	18	5	19	75	128	..	48
3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	202	..	4	..	..	48	58	53	39	..	49
88	..	..	88	..	..	..	..	..	..	..	..	..	293	..	4	..	..	271	18	..	..	..	50
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51
1.225	..	..	..	..	..	28	..	60	..	..	1.137	..	83	..	..	..	..	..	83	..	..	..	52
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	..	..	..	..	0	1	..	13	..	53
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	0	2	..	..	..	..	..	1	0	1	..	54
270	..	..	..	..	..	78	161	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	55
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	56
62	..	..	..	..	..	1	56	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	57
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	59
0	..	..	..	..	..	0	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	60
208	..	..	..	..	..	77	105	26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	61
106.083	4.641	103	14.527	293	2.803	67.419	219	644	655	7.092	5.467	2.220	38.883	3.710	12.956	548	1.143	791	7.990	1.509	1.566	8.670	62

computa-se o peso do bacalhau fresco em 225.003 toneladas. — *Comprend la morue fraîche, l'huile, les joues et la langue. Pour l'application du à la pêche à chalay.*

6. — Pesca desembarcada no

0 — Pesca

Número de ordem	Áreas e portos / Espécies	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
37		38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	**TOTAL**	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
2	**De águas marítimas**	1.356.703	593.600	28	490	49.372	289	1.682	819	327.045	3.550	159.793	50.532	594.686	16.446	789	56.790
3	**Peixes**	1.323.740	590.310	28	381	49.111	227	1.682	795	325.975	3.013	158.937	50.161	571.744	16.123	264	51.406
4	**Pelágicos**	514.087	228.294	o	128	635	4	894	606	196.066	1.397	8.474	20.090	151.275	10.987	56	40.997
5	Atum	14.889	201	..	..	..	..	..	..	136	..	65	..	70	..	..	70
6	Atuarro	2.247	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Albacora	3.205	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2.440	..	..	10
8	Cachorreta	242	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Bonito e sarrajão	1.098	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	605	..	..	594
10	Cavala	35.092	3.700	..	..	..	..	..	..	3.238	28	159	281	19.736	6	..	6.068
11	Sarda	1.050	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	537	..	..	385
12	Sardinha	329.151	189.699	o	123	220	4	660	606	161.520	821	7.453	18.483	73.285	7.573	39	16.331
13	Biqueirão	31.918	44	..	5	..	..	..	..	6	5	6	22	501	..	..	..
14	Espadilha	11	9	..	..	..	..	..	..	..	9	..	..	2	..	..	..
15	Chicharro	46.295	23.274	..	..	415	..	225	..	21.071	..	547	1.016	22.031	994	9	14.662
16	Carapau	40.072	11.060	..	..	..	..	..	..	10.027	534	227	276	22.844	2.414	8	2.877
17	Corvina	8.817	90	..	..	..	..	..	..	68	..	17	5	8.324	..	..	..
18	**Demersais**	809.653	362.016	28	253	48.476	223	788	189	129.909	1.616	150.463	30.071	420.469	5.136	208	10.409
19	Bacalhau (*a*)	466.690	320.142	..	..	47.205	..	..	..	106.699	..	147.474	24.704	140.548	..	..	..
20	Pescada	20.916	1.564	..	42	..	..	54	..	1.380	7	2	70	13.000	1.335	..	..
21	Marmota	69.170	606	..	..	..	..	..	..	337	..	5	264	68.564	..	..	..
22	Pescadinha	7.034	1.772	..	..	..	..	..	..	1.678	..	14	80	5.241	..	..	..
23	Pargo	54.040	322	..	..	..	..	..	..	180	..	o	142	53.015	38	..	1.171
24	Goraz	6.380	764	..	..	..	..	2	..	762	..	..	o	5.604	1.712	..	801
25	Cachucho	21.580	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	21.577	..	..	..
26	Besugo	2.634	240	..	..	..	..	..	..	178	..	..	62	1.350	4	..	..
27	Dourada	59	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Salmonete	1.140	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	438	..	..	..
29	Ruivos e cabrinhas	1.015	1.078	..	3	..	..	..	..	799	..	3	273	628	55	..	..
30	Tamboril	3	o	..	..	..	..	..	..	..	..	o	..	3	..	..	..
31	Peixe-espada	13.024	99	..	..	..	..	85	..	11	..	3	..	10.208	814	..	467
32	Linguado e azevia	9.981	2.571	..	..	..	..	..	..	1.455	463	303	345	6.271	3	..	840
33	Pregado e rodovalho	54	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	53	..	..	50
34	Cartas	1.075	120	..	..	..	..	..	..	117	..	..	3	955	..	..	..
35	Cações, leitões e lixas	3.049	231	..	..	..	..	8	..	113	..	16	94	2.415	2	..	..
36	Raias e semelhantes	4.927	2.067	..	..	..	..	38	..	1.462	..	138	429	2.848	53	..	881
37	Outras espécies	125.067	24.437	28	208	1.271	223	601	189	14.729	1.140	2.499	3.543	87.742	1.060	208	6.199
38	**Crustáceos**	16.443	1.554	o	45	261	62	..	24	303	536	195	128	13.983	148	525	5.312
39	Lagostas e lavagantes	11.554	285	o	35	163	19	..	..	59	..	..	9	10.728	116	622	4.721
40	Lagostins	1.776	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1.776	..	..	..
41	Santola	897	4	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	888	..	..	489
42	Caranguejos	476	440	..	1	1	4	..	4	7	294	128	1	36	32	..	o
43	Camarões	1.294	825	..	9	97	39	..	20	235	242	65	118	403	..	3	..
44	Perceve	446	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	152	..	..	102
45	**Moluscos**	16.520	1.736	..	64	..	..	..	..	767	1	661	243	8.959	175	..	72
46	Choco	6.288	67	..	..	..	..	..	..	..	..	38	29	5.492	..	..	..
47	Lula	4.729	1.002	..	..	..	..	..	..	767	..	21	214	1.755	22	..	16
48	Polvo	8.566	14	..	14	..	..	..	..	..	..	..	..	1.129	142	..	..
49	Ameijoa	706	121	..	..	..	..	..	..	..	..	121	..	16	11	..	..
50	Berbigão	459	356	..	..	..	..	..	..	..	..	356	..	56	..	..	56
51	Mexilhão	10	10	..	..	..	..	..	..	..	..	10	..	..	..	..	..
52	Ostra	399	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	389	..	..	..
53	Condelipa, cadelinha e conquilha	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54	Outras espécies	290	166	..	50	..	..	..	..	..	1	115	..	122	..	..	..
55	**De águas salobras**	5.044	2.189	909	..	1	19	..	..	o	559	690	11	2.855	..	..	..
56	Salmão	73	73	73	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57	Sável	1.998	1.278	750	..	..	o	..	..	..	525	3	..	720	..	..	..
58	Sevelha	26	26	..	..	..	..	..	..	..	..	26	..	..	..	..	..
59	Solha	281	281	..	..	..	..	..	..	o	2	279	..	..	..	..	..
60	Lamprela	124	121	84	..	1	19	..	..	..	11	6	..	3	..	..	..
61	Outras espécies	2.542	410	2	..	..	..	..	..	..	21	376	11	2.132	..	..	..
62	Total em 1955	1.239.865	555.826	328	451	49.360	400	1.982	972	291.845	5.391	149.399	55.198	522.268	11.329	703	45.876

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

Continente *(continuação — suite)*

1556

Centro										Sul									Total em 1955		Número de ordem
Ericeira	Caldas	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	1 000 esc.	
1.000 esc.																					
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
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	277.218	1.239.865	1
2.273	12.542	401.854	14	1.021	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	276.592	1.234.484	2
1.342	11.325	393.398	14	1.001	3.384	38.270	45.601	9.616	161.686	14.353	37.655	2.934	7.142	2.638	22.207	7.406	8.020	59.331	267.929	1.206.132	3
348	7.664	33.590	14	51	1.869	15.100	38.635	1.964	134.518	8.969	34.473	2.121	4.817	550	18.767	435	6.035	58.351	139.485	465.644	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	14.618	..	..	..	..	53	..	..	3.217	11.348	1.320	10.041	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.247	..	..	..	..	35	..	..	675	1.537	203	1.560	6
..	312	4	..	..	..	2.114	0	..	760	..	..	..	..	1	..	23	418	316	292	2.796	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	242	50	104	..	..	..	8	..	30	64	3	26	8
..	..	..	..	..	..	11	..	..	403	1	100	5	151	14	12	..	196	5	159	642	9
..	283	866	..	0	15	5.601	6.807	..	11.650	1.173	5.941	177	648	10	2.887	67	738	..	4.361	15.640	10
..	..	..	..	0	..	115	37	..	513	..	246	..	..	..	267	..	..	..	121	572	11
348	6.143	10.420	..	1	1.657	1.301	28.505	957	65.967	5.885	25.853	1.477	3.420	282	13.987	48	546	14.469	92.330	325.623	12
..	..	..	..	..	..	..	484	17	31.373	..	..	..	..	..	861	..	..	30.512	4.864	22.880	13
..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	85	14
..	87	0.583	..	1	..	548	47	..	90	..	9	..	..	..	81	..	..	..	12.033	23.524	15
..	839	8.073	..	..	197	4.850	2.590	996	6.162	1.854	2.190	450	449	55	639	272	113	120	21.981	56.128	16
..	..	7.634	14	49	..	554	73	..	403	..	21	12	149	91	5	23	102	..	905	6.127	17
994	3.661	359.808	..	950	1.515	23.170	6.966	7.652	27.168	5.384	3.182	813	2.325	2.088	3.440	6.971	1.985	980	128.444	740.438	18
..	..	140.548	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	71.782	427.804	19
..	456	8.515	..	..	..	2.466	177	..	6.343	..	..	..	..	2	1.123	5.218	..	..	1.491	21.450	20
..	0	66.511	..	..	..	2.052	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10.070	75.455	21
..	504	4.516	..	..	..	221	..	..	21	..	..	..	..	..	21	..	..	..	1.155	9.000	22
..	217	50.320	..	..	..	1.150	113	..	712	..	33	10	45	102	49	5	404	4	9.188	44.846	23
..	147	1.070	..	..	..	931	43	..	12	..	5	..	..	..	7	..	..	..	424	3.945	24
..	..	21.545	..	..	..	32	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	4.715	15.651	25
..	10	970	..	..	..	..	366	..	1.044	4	195	37	..	461	332	..	15	..	461	2.118	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	59	..	59	..	..	..	..	..	..	..	8	65	27
..	..	1	..	0	..	137	300	..	708	..	286	98	101	81	52	12	78	..	65	930	28
..	..	525	..	..	..	48	..	..	209	..	12	..	..	..	197	..	..	..	605	2.333	29
..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	23	30
..	278	1.052	..	2	..	6.924	61	610	2.717	1.743	17	6	..	..	589	276	86	..	2.276	11.394	31
..	199	2.122	..	3	..	727	2.377	..	1.139	58	69	30	354	133	324	38	133	..	648	9.400	32
..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	53	33
..	30	925	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	85	908	34
..	2	2.079	..	4	..	117	211	..	403	..	60	..	..	18	199	124	2	..	832	2.200	35
..	..	1.591	..	..	..	92	231	..	12	..	12	..	..	..	..	..	..	..	1.358	2.923	36
994	1.818	56.612	..	941	1.515	8.267	3.086	7.042	13.788	3.570	2.433	632	1.825	1.291	547	1.298	1.207	976	22.365	108.689	37
931	1.217	3.763	..	..	4	483	157	1.443	906	826	13	..	..	52	14	..	1	..	2.026	12.075	38
930	786	1.861	..	..	..	341	52	1.399	541	528	13	..	..	..	..	..	..	..	329	6.372	39
1	6	1.769	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	112	2.542	40
0	2	131	..	..	4	142	105	15	5	4	0	..	..	..	1	..	0	..	100	967	41
..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.381	596	42
..	399	1	..	..	..	..	..	..	66	..	..	..	..	52	13	..	1	..	47	1.186	43
..	20	1	..	..	..	..	..	29	294	294	..	..	..	..	..	..	..	..	57	412	44
..	0	4.693	..	20	5	1.142	2.852	0	5.825	232	336	841	1.337	296	587	572	1.574	..	6.637	16.277	45
..	..	3.278	..	2	..	306	1.906	..	729	39	10	7	323	28	194	56	72	..	1.491	5.973	46
..	0	1.368	..	..	5	144	200	..	1.972	183	303	479	853	43	18	1	92	..	460	3.203	47
..	..	17	..	..	..	692	278	..	2.423	60	10	355	101	36	187	375	1.239	..	914	5.225	48
..	..	..	..	..	..	..	5	..	629	..	12	..	..	145	174	140	158	..	174	372	49
..	..	..	..	..	..	..	..	..	47	..	1	..	..	44	2	..	..	..	2.234	513	50
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	4	51
..	..	30	..	18	..	..	341	..	10	..	..	..	..	..	10	..	..	..	1.233	385	52
..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	..	..	..	..	0	1	..	12	..	3	2	53
..	..	..	..	..	..	..	122	0	2	..	..	..	..	..	1	0	1	..	120	600	54
..	..	1.119	1.543	193	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	626	5.381	55
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	98	56
..	..	15	656	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	292	2.191	57
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34	291	59
..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	57	60
..	..	1.102	887	143	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	295	2.744	61
1.983	13.941	359.448	1.554	1.411	3.440	39.778	26.406	9.399	161.771	14.539	45.740	2.964	4.382	2.744	32.678	8.998	7.340	42.336	277.218	1.239.865	62

la crite.

7. — Pesca de arrasto desembarcada no Continente

0 — **Pesca** — *Pêche*

Número de ordem	Portos e zonas de pesca — *Ports et zones de pêche* (a) / Espécies — *Espèces* / Movimento das embarcações — *Mouvement des embarcations*	Total			
		Total	IX	XI	XII
	1	2	3	4	5
					Toneladas
1	**Total**	47.634	10.487	36.354	793
2	**Peixes** — *Poissons*	46.362	10.218	35.356	788
3	Besugo — *Pagel acarne*	311	177	133	1
4	Cachucho — *Denté*	6.084	40	5.856	188
5	Cação, leitão e lixa — *Aiguillat*	886	245	627	14
6	Cartas — *Fausse limande*	88	81	7	..
7	Chicharro — *Chinchard*	2.165	1.614	543	8
8	Corvina — *Maigre*	1.022	9	993	20
9	Goraz — *Brème-de-mer*	191	155	36	..
10	Linguado e azevia — *Sole*	200	128	72	0
11	Marmota — *Labre, vieille commune*	8.158	435	7.522	151
12	Pargo — *Pagre*	10.419	132	10.118	169
13	Pescada — *Merlu*	562	413	149	0
14	Pescadinha — *Merlu*	689	458	224	7
15	Raias e semelhantes — *Raie*	1.250	841	398	11
16	Ruivos e cabrinhas — *Gornaud et grondin morrhude*	352	299	53	..
17	Diversos — *Divers*	13.985	5.141	8.625	219
18	**Crustáceos** — *Crustacés*	140	63	74	3
19	Lagostas e lavagantes — — *Langoustes et homards*	77	1	73	3
20	Lagostins — *Langoustins*	53	52	1	0
21	Santola — *Araignée*	0	..	0	..
22	Camarão — *Caramote*	10	10	..	..
23	**Moluscos** — *Mollusques*	1.132	206	924	2
24	Choco — *Seiche*	786	29	756	1
25	Lula — *Encornet*	346	177	168	1
					1.000
26	**Total**	263.169	68.116	190.095	4.958
27	**Peixes**	253.686	64.668	184.124	4.894
28	Besugo	1.209	845	362	2
29	Cachucho	21.541	150	20.609	782
30	Cação, leitão e lixa	2.194	789	1.362	43
31	Cartas	1.075	1.047	28	..
32	Chicharro	7.098	5.550	1.543	25
33	Corvina	7.233	97	6.975	161
34	Goraz	1.799	1.648	151	..
35	Linguado e azevia	3.346	2.549	795	2
36	Marmota	67.110	7.770	58.025	1.315
37	Pargos	50.342	998	48.348	996
38	Pescada	10.322	8 812	1.509	1
39	Pescadinha	6.757	5.036	1.661	60
40	Raias e semelhantes	3.377	2.415	929	33
41	Ruivos e cabrinhas	1.595	1.431	164	..
42	Diversos	68.688	25.551	41.663	1.474
43	**Crustáceos**	3.931	2.160	1.718	53
44	Lagostas e lavagantes	1.781	31	1.704	46
45	Lagostins	1.775	1.755	13	7
46	Santola	1	..	1	..
47	Camarão	374	374	..	..
48	**Moluscos**	5.552	1.288	4.253	11
49	Choco	3.206	155	3.044	7
50	Lula	2.346	1.133	1.209	4
					Número
51	Navios — *Bateaux* (b)	76	40	36	4
52	Viagens — *Voyages*	3.150	2.718	425	7
53	Dias ausentes — *Jours d'absence*	17.422	7.983	9.282	157
54	Lanços — *Coups de filet*	48.026	23.459	25.072	395
55	Horas de pesca — *Heures de pêche*	195.100	111.414	82.131	1.555

(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

1956

Figueira da Foz	Leixões	Cascais	Lisboa					Total em 1955	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*									
667	3.590	137	43.240	1.978	4.115	36.354	793	45.672	1
633	3.466	127	42.136	1.918	4.074	35.356	788	44.490	2
12	34	1	264	68	62	133	1	307	3
1	..	..	6.083	2	37	5.856	188	4.705	4
38	31	o	817	108	68	627	14	672	5
o	11	1	76	51	18	7	..	85	6
4	155	19	1.987	305	1.131	543	8	1.912	7
o	1	..	1.021	1	7	993	20	741	8
o	17	1	173	30	107	36	..	164	9
16	74	3	107	29	6	72	o	190	10
23	20	o	8.115	113	329	7.522	151	10.916	11
14	23	o	10.382	22	73	10.118	169	8.852	12
3	60	16	483	166	168	149	o	539	13
10	189	42	448	197	20	224	7	1.145	14
125	504	o	621	159	53	308	11	1.089	15
51	152	..	149	80	16	53	..	575	16
336	2.195	44	11.410	587	1.979	8.625	219	12.598	17
o	..	10	130	38	15	74	3	129	18
o	..	o	77	o	1	73	3	6	19
o	.	o	53	38	14	1	o	113	20
..	..	..	o	..	..	o	..	o	21
..	..	10	..	..	..	..	..	10	22
34	124	o	974	22	26	924	2	1.053	23
7	..	..	779	11	11	756	1	709	24
27	124	o	195	11	15	168	1	344	25
esc.									
4.017	20.443	1.741	236.968	17.350	24.565	190.095	4.958	238.987	26
3.773	19.676	1.351	228.886	15.910	23.958	184.124	4.894	231.171	27
62	178	10	950	372	223	362	2	1.155	28
3	..	..	21.528	12	135	20.609	782	15.586	29
94	99	2	1.999	389	205	1.362	43	1.549	30
3	117	30	925	687	210	28	..	903	31
16	389	60	6.633	989	4.076	1.543	25	4.389	32
5	18	..	7.210	8	66	6.975	161	4.930	33
o	140	6	1.653	370	1.132	151	..	1.538	34
318	1.308	90	1.630	715	118	795	2	3.026	35
264	335	o	66.511	1.722	5.449	58.025	1.315	74.558	36
142	170	1	50.020	212	464	48.348	996	42.092	37
70	1.244	354	8.654	3.632	3.512	1.509	1	9.206	38
68	1.673	500	4.516	2.514	281	1.661	60	9.763	39
429	1.456	o	1.492	404	126	929	33	2.194	40
274	796	..	525	301	60	164	..	2.182	41
2.025	11.744	298	54.621	3.583	7.901	41.663	1.474	58.090	42
o	o	390	3.541	1.286	484	1.718	53	3.073	43
o	o	10	1.771	2	19	1.704	46	165	44
o	..	6	1.769	1.284	465	13	7	2.542	45
..	..	..	1	..	..	1	..	1	46
..	..	374	..	..	..	..	..	365	47
244	767	o	4.541	154	123	4.253	11	4.743	48
30	..	..	3.176	78	47	3.044	7	2.530	49
214	767	o	1.365	76	76	1.209	4	2.213	50
— *Nombre*									
7	17	10	59	14	12	36	4	82	51
207	963	323	1.657	865	360	425	7	4.242	52
540	2.812	328	13.742	2.377	1.926	9.232	157	18.449	53
2.457	11.873	696	33.900	4.538	3.895	25.072	395	49.576	54
9.978	40.915	3.665	131.542	25.503	22.353	82.131	1.555	212.102	55

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

8. — Pesca desembarcada nas Ilhas

0 — Pesca — *Pêche*

Número de ordem	Espécies — *Espèces* / Áreas e portos — *Zones et ports*	Ilhas Adjacentes — *Iles Adjacentes*	Total	Vila do Porto	Ponta Delgada	Ribeira Grande	Vila Franca do Campo
	1	2	3	4	5	6	7
							Toneladas
1	**Total**	11.550	8.026	214	1.761	959	1.448
2	**Peixes — *Poissons***	11.510	8.008	214	1.756	950	1.447
3	**Pelágicos — *Pélagiques***	8.502	6.691	187	1.499	766	1.373
4	Atum — *Thon commun*	605	1	1	..	..	..
5	Albacora — *Germon*	2.345	2.345	52	182	..	84
6	Cachorreta — *Thon commun*	..	..	..	..	..	..
7	Bonito e sarrajão — *Bonite et pélamide*	954	550	47	65	o	30
8	Cavala — *Maquereau espagnol*	489	104	17	45	8	29
9	Sardinha — *Sardine*	206	206	1	72	24	94
10	Chicharro — *Chinchard*	3.691	3.244	60	1.135	734	1.130
11	Carapau — *Saurel*	152	151	..	..	o	..
12	**Demersais — *Démersaux***	3.008	1.317	27	257	184	74
13	Pescadinha — *Merlu*	..	..	..	..	..	..
14	Pargo — *Pagre*	27	5	1	2	1	o
15	Goraz — *Brème-de-mer*	31	17	o	5	1	o
16	Cachucho — *Denté*	o	o	..	..	o	..
17	Besugo — *Pagel acarne*	7	7	..	5	2	o
18	Dourada — *Vraie dorade*	..	..	..	..	..	..
19	Salmonete — *Rouget*	1	1	..	1	..	..
20	Peixe-espada — *Jarretière*	1.175	..	..	..	..	..
21	Cações, leitões e lixas — *Aiguillat*	8	8	..	o	8	..
22	Raias e semelhantes — *Raie*	o	o	..	o	o	..
3	Outras espécies — *Autres espèces*	1.759	1.279	26	244	172	74
24	**Crustáceos — *Crustacés***	12	12	..	3	5	1
25	Lagostas e lavagantes — *Langoustes et homards*	10	10	..	3	3	1
26	Lagostins — *Langoustins*	1	1	..	o	1	..
27	Santola — *Araignée*	1	1	..	o	1	..
28	**Moluscos — *Mollusques***	28	6	..	2	4	o
29	Lula — *Encornet*	1	1	..	o	1	..
30	Polvo — *Poulpe*	5	5	..	2	3	o
31	Amejoa — *Palourde*	..	..	..	..	..	..
32	Outras espécies — *Autres espèces*	22	o	..	..	..	..
							1.000
33	**Total**	33.090	18.288	622	4.172	2.370	2.337
34	**Peixes**	32.663	17.926	621	4.085	2.198	2.328
35	**Pelágicos**	20.425	12.755	462	2.782	1.280	1.995
36	Atum	3.017	3	3	..	..	..
37	Albacora	4.619	4.619	127	368	..	177
38	Cachorreta	..	..	..	..	..	..
39	Bonito e sarrajão	3.017	1.372	159	176	2	82
40	Cavala	1.314	440	32	160	25	75
41	Sardinha	753	753	3	311	103	290
42	Chicharro	6.014	4.781	138	1.767	1.150	1.371
43	Carapau	791	787	..	..	o	..
44	**Demersais**	12.238	5.171	159	1.303	918	333
45	Pescadinha	..	..	..	..	..	..
46	Pargo	160	22	2	13	3	1
47	Goraz	144	62	o	31	7	1
48	Cachucho	o	o	..	..	o	..
49	Besugo	41	41	..	32	9	o
50	Dourada	..	..	..	..	..	..
51	Salmonete	8	8	..	8	..	..
52	Peixe-espada	4.804	..	..	..	..	..
53	Cações, leitões e lixas	9	9	..	1	8	..
54	Raias e semelhantes	o	o	..	o	o	..
55	Outras espécies	7.072	5.029	157	1.218	891	331
56	**Crustáceos**	310	310	..	74	137	6
57	Lagostas e lavagantes	292	292	..	72	121	6
58	Lagostins	15	15	..	2	13	..
59	Santola	3	3	..	o	3	..
60	**Moluscos**	117	52	1	13	35	3
61	Lula	2	2	..	o	2	..
62	Polvo	48	48	..	12	33	3
63	Amejoa	..	..	..	..	..	..
64	Outras espécies	67	2	1	1	o	..

Adjacentes — *Pêche débarquée sur les Îles Adjacentes*

1956

Açores							Madeira			Total em 1955	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*											
787	1.361	170	143	538	538	107	3.524	3.456	68	12.997	1
784	1.361	170	143	538	538	107	3.502	3.434	68	12.972	2
367	1.307	102	101	480	495	14	1.811	1.750	61	9.839	3
..	..	..	..	..	..	..	664	648	16	3.258	4
80	1.086	38	55	432	336	..	..	..	..	2.044	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6
95	101	12	21	19	50	14	404	388	16	222	7
4	0	10	8	9	64	..	295	289	6	558	8
6	1	7	..	..	1	..	0	..	0	91	9
39	20	35	17	15	35	..	447	425	22	2.850	10
143	..	..	..	5	3	..	1	0	1	215	11
417	54	68	42	58	43	93	1.691	1.684	7	3.133	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	13
..	..	1	..	..	..	..	22	22	..	18	14
..	..	11	..	..	..	..	14	14	..	30	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	19
..	..	..	..	..	..	..	1.175	1.175	0	1.067	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	22
417	54	56	42	58	43	93	480	473	7	1.398	23
3	0	0	..	0	0	..	..	..	..	15	24
3	0	0	..	0	0	..	..	..	..	13	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	27
..	..	..	..	..	..	..	22	22	.	10	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	31
..	..	..	..	..	..	..	22	22	..	6	32
escudos											
3.155	2.800	397	290	995	1.030	120	14.802	14.626	176	36.303	33
3.074	2.796	290	290	994	1.030	120	14.737	14.561	176	35.921	34
1.378	2.690	219	198	844	901	6	7.670	7.527	143	25.914	35
..	..	..	..	..	..	..	3.914	3.850	64	11.667	36
161	2.172	77	108	777	652	..	..	..	..	5.678	37
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	38
238	475	28	42	33	131	6	1.645	1.599	46	731	39
20	0	25	26	12	65	..	874	868	6	1.348	40
29	1	14	..	..	2	..	0	..	0	362	41
155	42	75	22	14	47	..	1.233	1.208	25	5.412	42
775	..	..	..	8	4	..	4	2	2	713	43
1.696	106	171	92	150	129	114	7.067	7.034	33	10.007	44
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	45
..	..	3	..	..	..	..	138	138	..	106	46
..	..	23	..	..	..	..	82	82	..	134	47
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	48
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	49
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	50
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	51
..	..	..	..	..	..	..	4.804	4.803	1	4.315	52
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	53
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	54
1.696	106	145	92	150	129	114	2.043	2.011	32	5.410	55
81	4	7	..	1	0	..	..	..	..	328	56
81	4	7	..	1	0	..	..	..	..	303	57
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23	58
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	59
..	..	..	..	..	..	..	65	65	..	54	60
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	61
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	62
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	63
..	..	..	..	..	..	..	65	65	..	21	64

Pesca do bacalhau — *Pêche de la morue*

0 — Pesca — *Pêche* 1956

Por praças / *Par ports* — I. Pesca desembarcada / *Pêche débarquée* — II. Rendimento em seco — *Production en sec*	Total	Aveiro	Figueira da Foz	Lisboa	Porto	Viana do Castelo	Total em 1955
1	2	3	4	5	6	7	8
I Em verde — *En vert*							
Toneladas — *Tonnes*							
Total	78.830	24.908	4.151	23.829	17.967	7.975	71.782
Dos lugres — *Des lougres*	37.465	13.708	2.118	12.854	4.681	4.104	33.010
Dos arrastões — *Des chalutiers*	41.365	11.200	2.033	10.975	13.286	3.871	38.772
Bacalhau — *Morue*	75.031	23.944	4.074	22.007	17.322	7.684	68.537
Dos lugres	36.263	13.348	2.045	12 350	4.561	3.959	32.003
Dos arrastões	38.768	10.596	2.029	9.657	12.761	3.725	36.534
Óleo de fígado — *Huile de foie*	2.996	782	45	1.345	565	259	2.483
Dos lugres	867	227	45	374	95	126	703
Dos arrastões	2.129	555	..	971	470	133	1.780
Derivados (caras, linguas, etc.) — *Dérivés (têtes, langues, etc.)*	803	182	32	477	80	32	762
Dos lugres	335	133	28	130	25	19	304
Dos arrastões	468	49	4	347	55	13	458
Valor à descarga — 1.000 esc. — *Valeur à la décharge*							
Total	466.690	147.474	24.764	140.548	106.699	47.205	427.804
Dos lugres	222.833	81.479	12.574	76.643	27.842	24.295	197.472
Dos arrastões	243.857	65.995	12.190	63.905	78.857	22.910	230.332
Bacalhau	450.185	143.667	24.443	132.040	103.930	46.105	411.222
Dos lugres	217.580	80.089	12.268	74.101	27.367	23.755	192.019
Dos arrastões	232.605	63.578	12.175	57.939	76.563	22.350	219.203
Óleo de fígado	13.479	3.089	182	6.822	2.350	1.036	13.232
Dos lugres	3.933	869	182	2.014	366	502	4.226
Dos arrastões	9.546	2.220	..	4.808	1.984	534	9.006
Derivados (caras, linguas, etc.)	3.026	718	139	1.686	419	64	3.350
Dos lugres	1.320	521	124	528	109	38	1.227
Dos arrastões	1.706	197	15	1.158	310	26	2.123
II. Seco e enfardado — *Sec et emballé*							
Toneladas							
Bacalhau	51.823	16.700	2.806	15.208	11.808	5.301	48.002
Dos lugres	25.566	9.537	1.451	8.679	3.159	2.740	23 145
Dos arrastões	26 257	7.163	1.355	6.529	8.649	2.561	24.857
Valor de transacção — 1.000 esc. — *Valeur de transaction*							
Bacalhau	537.685	173.618	29.031	159.770	119.862	55.404	495.610
Dos lugres	272.726	101.855	15.398	93.390	32.947	29.136	247.122
Dos arrastões	264.959	71.763	13.633	66.380	86.915	26.268	248.488

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* 1956

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		°/₀	t	°/₀	1.000 esc.		°/₀	1.000 esc.	°/₀	esc./kg		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	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
Matosinhos	55.492	31.274	*56,36*	24.218	*43,64*	180.122	126 226	*70,05*	53.896	*29,92*	3$25	4$04	2$23
Peniche	8.939	1.421	*15,90*	7.518	*84,10*	26.220	5.449	*20,75*	20.771	*79,22*	2$93	3$83	2$76
Lisboa	8.140	833	*10,23*	7.307	*89,77*	16.561	1.701	*10,27*	14.860	*89,73*	2$03	2$04	2$03
Setúbal	8.663	8.192	*94,56*	471	*5,44*	27.429	26 037	*94,93*	1.392	*5,07*	3$17	3$18	2$96
Lagos	1.041	944	*90,68*	97	*9,32*	5.648	5.217	*92,37*	431	*7,63*	5$43	5$53	4$44
Portimão	4.653	3.817	*82,03*	836	*17,97*	26.530	22.703	*85,57*	3.827	*14,43*	5$70	5$95	4$58
Olhão	3.810	2.835	*74,93*	955	*25,07*	15.862	13.024	*82,11*	2.838	*17,89*	4$16	4$56	2$97
Vila Real de Santo António	2.764	1.859	*67,50*	895	*32,50*	11.924	7.396	*62,05*	4.528	*37,97*	4$33	3$98	5$06
Total em 1955	83.968	45.857	*54,61*	38.111	*45,39*	298.377	178.297	*59,76*	120.080	*40,24*	3$55	3$89	3$15

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

11. — Captura de cetáceos

Capture de cétacés

0 — Pesca — *Pêche* 1956

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*		Embarcações registadas *Embarcations enregistrées*						
	Total	Rorquais *Rorquais*	Cachalotes *Cachalots*					Total		Baleeiras *Baleinières*		Lanchas *Panots*		Em 31-VII *Au 31-VII*
	n.º			t	1.000 esc.	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
Total	705	1	704	3.203	15.897	566	1.203	213	1.407	147	459	66	948	820
Continente — *Continent*	..	..	..	..	..	..	..	2	318	..	..	2	318	..
Açores	536	..	536	2.421	12.214	386	744	195	891	137	426	58	465	760
Faial	75	..	75	394	1.940	120	170	18	104	11	37	7	67	88
Flores	27	..	27	150	705	..	..	25	92	19	59	6	33	103
Graciosa	45	..	45	193	967	..	..	16	66	12	38	4	28	56
Pico	195	..	195	970	4.834	181	862	75	331	52	162	23	169	280
Santa Maria	25	..	25	120	587	..	..	9	45	6	22	3	23	36
S. Jorge	59	..	59	161	805	..	..	15	72	9	31	6	41	62
S. Miguel	93	..	93	348	1.982	85	212	29	153	22	60	7	93	97
Terceira	17	..	17	85	394	..	..	8	28	6	17	2	11	38
Madeira	169	1	168	782	3.683	180	459	16	198	10	33	6	165	60
Total em 1955 (a) — Total	839	..	839	3.427	16.412	563	1.041	212	1.401	147	459	65	942	828
Continente	..	..	..	..	..	..	..	2	318	..	..	2	318	..
Açores	664	..	664	2.698	12.797	385	675	194	885	137	426	57	459	768
Madeira	175	..	175	729	3.615	178	366	16	198	10	33	6	165	60

(a) Rectificado — *Rectifié.*

12. — Viveiros de moluscos e crustáceos

0 — Pesca — *Pêche* — *Viviers de mollusques et crustacés* — 1956

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.
1	2	3	4	5	6	7
Para moluscos — *Pour mollusques*	435	13.757.570	—	—	63.448	2.907
Ameijoas — *Palourds*	370	131.570	—	—	27.883	847
Ostras — *Huîtres*	65	13.626.000	—	—	35.565	2.060
Para crustáceos (lagostas e lavagante) — *Pour crustacés (langoustes et homards)*	127	—	9.497	166	102	4.281
Depósitos fixos — *Dépôts fixes*	104	—	9.152	76	49	2.014
Depósitos flutuantes — *Dépôts flottants*	23	—	345	90	53	2.267
Em 1955 — Para moluscos	446	8.086.470	—	—	25.834	1.149
Em 1955 — Para crustáceos	110	—	8.327	175	156	5.178

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force Motrice*

13. — Força motriz instalada (existente) nas embarcações

0 — Pesca — *Pêche* — *Force motrice installée (existante) sur les embarcations* — 1956

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	1.984	177.568	21	910	212	3.989	1.684	156.013	67	16.656	70	5.780
Continente — *Continent*	1.783	167.813	4	30	101	1.041	1.611	150.086	67	16.656	70	5.780
Norte — *Nord*	282	58.390	1	8	8	173	258	56.904	15	1.305	18	794
Centro — *Centre*	1.003	82.683	3	22	79	620	890	69.110	34	12.031	34	4.222
Sul — *Sud*	495	26.740	..	..	14	248	463	24.072	18	2.420	18	764
Ilhas — *Iles*	201	9.755	17	880	111	2.948	73	5.927	..	..	..	..
Açores	200	9.715	17	880	111	2.948	72	5.887	..	..	..	..
Madeira	1	40	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..
Nas embarcações em actividade em 31 — VII — *Sur les embarcations en activité au 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
Norte	209	51.031	..	..	3	23	165	49.948	11	1.030	11	320
Centro	548	65.081	..	..	23	241	498	52.431	24	13.009	24	3.753
Sul	340	18.147	..	..	8	149	331	17.912	1	83	1	39
Ilhas	123	6.805	11	325	55	1.569	57	4.911	..	..	..	..
Açores	122	6.765	11	325	55	1.529	56	4.871	..	..	..	..
Madeira	1	40	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..
Em 1955 — Existente (nas embarcações registadas) em 31 — XII												
Total	1.915	173.166	4	30	285	5.905	1.505	143.533	121	23.698	121	6.965
Continente	1.670	162.332	4	30	118	1.134	1.427	137.491	121	23.698	121	6.055
Ilhas	245	10.815	..	..	167	4.771	78	6.042	..	..	..	..
Em 1955 — Nas embarcações em actividade em 31 — VII												
Total	1.539	145.631	..	..	226	4.443	1.272	125.695	41	15.503	41	4.523
Continente	1.346	137.324	..	..	97	874	1.203	120.947	41	15.503	41	4.523
Ilhas	193	8.317	..	..	129	3.569	64	4.748	..	..	..	..

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

14. — Força motriz instalada durante o ano nas embarcações

0 — Pesca — *Pêche* — *Force motrice installée pendant l'année sur les embarcations* — 1956

Área de registo das embarcações *Zone d'inscription des embarcations*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso *Carb. gaseux* n.º	Carb. gasoso Cv	Carburante líquido *Carburant liquide* — Explosão *Explosion* n.º	Explosão Cv	Comb. interna *Comb. interne* n.º	Comb. interna Cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	252	17.811	3	18	9	377	240	17.416
Continente — *Continent*	234	16.472	..	..	3	20	231	16.452
Norte — *Nord*	54	9.196	..	..	..	..	54	9.196
Centro — *Centre*	95	3.625	..	..	3	20	92	3.605
Sul — *Sud*	85	3.651	..	..	..	..	85	3.651
Ilhas — *Îles*	18	1.339	3	18	6	357	9	964
Açores	18	1.339	3	18	6	357	9	964
Madeira	..	..	..	..	..	..	..	..
Em 1955 — Total	229	11.438	1	8	19	443	209	10.987
Em 1955 — Continente	207	10.516	1	8	3	22	203	10.486
Em 1955 — Ilhas	22	922	..	..	16	421	6	501

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

0 — Pesca — *Pêche* — 1956

Áreas *Zones*	Pessoal matriculado — *Personnel enregistré*: Em 31-VII Total	Pesca do bacalhau *Pêche de la morue*	Captura de cetáceos *Capture de cétacés*	Outras pescas *Autres pêches*	Em 31-XII	Vítimas de desastres — *Victimes d'accidents*: Total Mortos *Tués*	Total Feridos *Blessés*	Total Dias de incapacidade *Jours d'incapacité*	Pesca da pesca *Travail de la pêche* Mortos	Pesca Feridos	Pesca Dias de incapacidade	Naufrágio *Naufrage* Mortos	Naufrágio Feridos	Naufrágio Dias de incapacidade	Outras causas *Autres sujets* Mortos	Outras Feridos	Outras Dias de incapacidade
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total																	
Total	44.221	4.858	820	38.543	40.559	36	2.553	52.400	14	2.356	47.988	18	6	133	4	191	4.279
Continente — *Continent*	36.892	4.858	..	32.034	33.751	33	2.170	42.871	11	2.010	39.392	18	..	..	4	160	3.479
Norte — *Nord*	16.217	2.435	..	13.782	14.242	11	450	8.465	2	448	8.263	5	..	..	4	11	202
Centro — *Centre*	13.850	2.152	..	11.078	11.772	16	920	17.813	7	920	17.813	9	..	..	..	..	..
Sul — *Sud*	6.845	271	..	6.574	7.737	6	791	16.593	2	642	13.316	4	..	..	..	149	3.277
Ilhas — *Îles*	7.329	..	820	6.509	6.808	3	383	9.529	3	346	8.596	..	6	133	..	31	800
Açores	5.389	..	700	4.689	4.882	1	381	9.491	1	344	8.558	..	6	133	..	31	800
Madeira	1.940	..	60	1.880	1.926	2	2	38	2	2	38	..	..	..	..	..	..
Maiores — *Majeurs*																	
Total	40.294	4.443	785	35.066	37.290	32	2.313	48.552	13	2.132	44.425	17	..	..	2	181	4.127
Continente	33.796	4.443	..	29.353	31.162	30	1.967	39.758	11	1.817	36.431	17	..	..	2	150	3.327
Norte	14.585	2.257	..	12.328	12.950	8	392	7.385	2	383	7.209	4	..	..	2	9	176
Centro	12.888	1.966	..	10.922	11.106	16	853	16.893	7	853	16.893	9	..	..	..	..	..
Sul	6.323	220	..	6.103	7.097	6	722	15.480	2	581	12.329	4	..	..	..	141	3.151
Ilhas	6.498	..	785	5.713	6.128	2	346	8.794	2	315	7.994	..	..	..	..	31	800
Açores	4.801	..	735	4.066	4.445	1	345	8.768	1	314	7.968	..	..	..	..	31	800
Madeira	1.697	..	50	1.647	1.683	1	1	26	1	1	26	..	..	..	..	..	..
Menores — *Mineurs*																	
Total	3.927	415	35	3.477	3.269	4	240	3.848	1	224	3.563	1	6	133	2	10	152
Continente	3.096	415	..	2.681	2.589	3	203	3.113	..	193	2.961	1	..	..	2	10	152
Norte	1.632	178	..	1.454	1.283	3	67	1.080	..	65	1.054	1	..	..	2	2	26
Centro	942	186	..	756	666	..	67	920	..	67	920	..	..	..	..	..	..
Sul	522	51	..	471	640	..	69	1.113	..	61	987	..	..	..	..	8	126
Ilhas	831	..	35	796	680	1	37	735	1	31	602	..	6	133	..	..	..
Açores	588	..	25	563	437	..	36	723	..	30	590	..	6	133	..	..	..
Madeira	243	..	10	233	243	1	1	12	1	1	12	..	..	..	..	..	..
Em 1955																	
Total	43.070	4.157	828	38.085	39.250	44	2.621	53.037	11	2.434	48.306	33	5	85	..	182	4.646
Continente	35.500	4.157	..	31.343	32.292	36	2.399	47.113	8	2.212	42.382	28	5	85	..	182	4.646
Ilhas	7.570	..	828	6.742	6.958	8	222	5.924	3	222	5.924	5	..	..	..	..	..

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 — 1956

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					Sem força motriz	
					Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operários	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	57	9	48	11	9	3	2	..	4	2	46
Aveiro	3	1	2	1	1	..	..	..	1	..	2
Coimbra	3	2	1	2	2	..	1	..	1	..	1
Leiria	28	3	25	4	3	2	1	..	..	1	24
Porto	10	2	8	3	2	1	..	..	1	1	7
Santarém	13	1	12	1	1	..	..	..	1	..	12
Total em 1955	58	10	48	11	10	3	2	1	4	1	47

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* — 1956

Especificação / *Spécification*	Minas e coutos mineiros existentes em 31-XII ... / *Mines et domaines miniers existants au 31-XII ...*								... dos quais em lavra / ... *en activité*				
	Total					Coutos mineiros			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	57	89	11.489	50	7.866	7	39	3.623	12	40	7	5	33
Antracite — *Anthracite*	12	34	2.847	9	810	3	25	2.037	4	24	2	2	22
Aveiro	3	8	651	2	146	1	6	505	1	6	..	1	6
Porto	9	26	2.196	7	664	2	19	1.532	3	18	2	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*	42	51	8.298	39	6.906	3	12	1.392	6	13	4	2	9
Coimbra	3	8	1.051	2	201	1	6	850	2	7	1	1	6
Leiria	27	27	5.812	27	5.812	..	..	..	2	2	2	..	..
Santarém	12	16	1.435	10	893	2	6	542	2	4	1	1	3
Lenhite e ferro — *Lignite et fer*	1	1	50	1	50	..	..	..	1	1	1	..	..
Leiria	1	1	50	1	50	..	..	..	1	1	1	..	..
Lenhite e tripoli — *Lignite et tripoli*	1	1	100	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Santarém	1	1	100	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1955	58	90	18.536	51	14.913	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* **1956**

Distritos *Districts*	Produção *Production*								Produção nas oficinas de briquetagem licenciadas pela Direcção-Geral de Minas *Production dans les fabriques de briquetage autorisées par la Direction Général des Mines*		
	Minério extraído *Minerai extrait*						Substância útil *Substance utile* — Carvão *Charbon*		Substâncias tratadas *Substances traitées*	Produtos obtidos *Produits obtenus*	
	Total		Antracite *Anthracite*		Lenhite *Lignite*				Carvão	Briquetes *Briquettes* (a)	
	Quantidade *Quantité*	Val. à boca da mina *Valeur à la sortie de la mine*	Quantidade	Valor à boca da mina	Quantidade	Valor à boca da mina	Teor Aprox. *Teneur Approximatif*	Quantidade		Quantidade	Valor no mercado *Valeur sur le marché*
	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
Total . . .	559.571	66.016	413.545	50.228	146.026	15.788	*100,00*	559.571	69.552	74.657	32.847
Aveiro	274.948	33.426	274.948	33.426	..	..	*100,00*	274.948	..	..	..
Coimbra	62.842	7.759	..	..	62.842	7.759	*100,00*	62.842	..	..	..
Leiria	2.351	309	..	..	2.351	309	*100,00*	2.351	..	..	..
Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	3.525	3.662	1.300
Porto	138.597	16.802	138.597	16.802	..	..	*100,00*	138.597	62.075	67.402	23.827
Santarém	80.833	7.720	..	..	80.833	7.720	*100,00*	80.833	3.952	3.593	7.720
Total em 1955 . .	492.136	61 217	404.473	48.840	87.663	12.377	*100,00*	492.136	63.027	68.134	23.174

(a) Produção total, ver quadro n.º 459—*Production total, voir tableau n.º 459.*

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* **1956**

Distritos — *Districts*	Explosivos *Explosifs*		Capsulas — *Capsules*		Rastilho — *Mèche*		Esteios — *Étais*		
	t	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1000 m	1.000 esc.	1.000	1.000 m³	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	93	413	230	192	355	324	515	37	8.921
Aveiro	72	128	144	149	217	218	250	21	4.812
Coimbra	10	131	41	21	62	47	19	2	484
Leiria	o	2	1	o	1	1	6	o	57
Porto	11	152	44	22	75	58	197	12	2.016
Santarém	..	..	..	..	..	..	43	2	652
Total em 1955	85	×	219	×	316	×	503	30	×

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	91	851
			... das quais normalmente em actividade ...
2	Total	87	801
3	Aveiro	62	426
4	Coimbra	9	72
5	Leiria	11	166
6	Porto	15	127
			... e de reserva
7	Total	4	50
			Existentes em
8	Total	82	1.047
9	... das quais normalmente em actividade	79	832
10	... e de reserva	3	215

(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	10	2.880	2	1.210	8	1.670	445	8.168	375	6.994
											...da qual normalmente em actividade...
2	Total	5	1.110	1	10	4	1.100	399	6.882	329	5.708
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	119	1.552	117	1.542
4	Coimbra	1	150	..	..	1	150	95	1.533	95	1.533
5	Leiria	2	60	1	10	1	50	20	416	20	416
6	Porto	..	..	..	..	..	..	97	2.217	97	2.217
7	Santarém	2	900	..	..	2	900	68	1.164	..	..
											...e de reserva —
8	Total	5	1.770	1	1.200	4	570	46	1.286	46	1.286
											Existente em
9	Total	15	3.762	5	1.510	13	2.252	377	7.468	263	5.455
10	... da qual normalmente em actividade	9	1.680	1	10	8	1.670	332	6.112	237	4.601
11	... e de reserva	9	2.082	4	1.500	5	582	45	1.356	26	854

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

RATÓRIAS — *Outillage*

ratórias existentes

existant

1956

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	1.674	74	586	1
— ... normalement en activité ...				
21	1.535	74	586	2
5	630	60	402	3
2	125	2	4	4
6	320	..	..	5
8	451	12	180	6
— ... et de réserve				
4	139	..	..	7
31 - XII - 1955				
20	1.525	42	397	8
20	1.525	42	397	9
..	..	..	..	10

— Force motrice. Moyens de transport

— Force motrice installée

1956

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*						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	Cv	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (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			
Existante au 31-XII																		
70	1.174	..	..	8	530	6	527	2	53	1	9	8	2.297	28	5.503			1
— ... normalement en activité ...																		
70	1.174	..	..	6	368	4	315	2	53	1	9	4	747	25	4.846			2
2	10	..	..	..	..	..	..	..	..	1	9	..	..	8	1.091			3
..	..	..	..	3	106	1	53	2	53	..	..	..	..	9	1.400			4
..	..	..	..	1	22	1	22	..	..	..	..	2	7	3	355			5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1.100			6
68	1.164	..	..	2	240	2	240	..	..	..	..	2	740	..	..			7
... et de réserve																		
..	..	..	..	2	212	2	212	..	..	..	..	4	1.550	3	657			8
31-XII-1955																		
6	38	108	1.975	11	949	9	896	2	53	1	9	10	2.570	28	5.503			9
6	38	89	1.473	9	737	7	684	2	53	1	9	4	810	25	4.846			10
..	..	19	502	2	212	2	212	..	..	..	..	6	1.760	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	Via reduzida — *Voie réduite*: No exterior — *À l'extérieur* km		Material circulante — Locomotivas — *Locomo*: A vapor — *À vapeur* n.º	t (b)	A óleos — n.º	t (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	1	100	48	2.428	52	13	..	6	735	1	12
2	Aveiro	1	100	48	2.428	27	5	..	6	735	..	..
3	Coimbra	..	..	..	..	3	0	..	..	..	..	..
4	Leiria	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
5	Porto	..	..	..	..	18	6	..	..	..	..	..
6	Santarém	..	..	..	..	3	1	..	..	..	1	12
7	Total em 1955	1	100	48	2.428	52	13	9	9	945	5	72

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

23. — Consumo de combustíveis
Consommation de combustibles

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

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.	Briquetes — *Briquettes* t	1.000 esc.	Lenhas e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux* t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	2.147	26.450	1.887	25.636	1.651	25.633	1.648	3	3	814	236	6	0
2	Aveiro	350	845	218	278	49	278	49	..	..	567	169	..	..
3	Coimbra	36	178	11	178	11	178	11	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0
5	Porto	62	76	35	76	35	76	35	..	..	..	..	..	..
6	Santarém	1.682	25.351	1.623	25.104	1.556	25.101	1.553	3	3	247	67	..	..
7	Total em 1955	1.529	9.404	1.082	8.347	742	8.343	738	4	4	1.057	340	45	10

— Moyens de transport employés

1956

— Matériel roulant					Cabo aéreo *Cable aérien*			Veículos motorizados e de tracção animal *Vehicules motorisés et de traction animale*					Animais em serviço *Animaux en service*			Número d'ordre
tives																
À Diesel-oil		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*	Mulas *Mullets*	
No interior				No exterior												
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	
15	534	103	1.326	149	9	33	150	10	10	67	11	6	10	4	4	1
8	333	103	613	16	..	..	..	8	1	6	..	..	2	..	..	2
3	141	..	160	3	..	..	..	2	6	54	..	..	..	..	..	3
..	..	..	11	60	..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	..	4
4	60	..	459	55	9	33	150	..	2	4	11	6	8	4	4	5
..	..	..	83	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
11	474	104	1.382	106	9	33	150	10	11	72	11	6	10	6	8	7

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

1956

— Combustibles						Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*				Outros *Autres*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
Óleos — *Huiles*		Gasolina *Essence*												
Gasóleo *Gaz-oil*														
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	
68	114	27	123	6	23	9.542	1.602	7.940	3.797	39	254	22	178	1
..	..	26	118	4	14	2.334	..	2.334	1.270	25	157	7	70	2
15	23	o	o	1	2	2.389	31	2.358	1.037	5	47	7	62	3
6	10	1	5	o	2	97	..	97	48	o	4	o	1	4
16	27	..	..	..	..	3.151	..	3.151	1.442	5	30	8	45	5
31	54	..	..	1	5	1.571	1.571	..	..	4	16	..	..	6
165	269	36	168	8	32	7.164	632	6.532	3.136	41	339	16	152	7

VI. — PESSOAL

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

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

Número de ordem	Distritos e formas pe remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — HM	H — Total	H — 18 anos *ans*	H — < anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	Total	273	257	257	
	Por formas de remuneração: *Par formes de rémunération*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	270	254	254	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	3	3	3	
	Operário —				
4	Total	5.017	4.704	4.609	95
	Por formas de remuneração:				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine* . .	4.516	4.210	4.115	95
6	Ao mês — *Au mois*	139	132	132	..
7	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	362	362	362	..
8	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

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

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1956

Effectifs en 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						
16	16		273	n	6.997	1
16	16		272	n	6.997	2
..	..		1	n	..	
Ouvrier						
313	305	8	5.027	1.380.036	38.200	4
306	298	8	4.564	1.254.261	33.306	5
7	7	..	132	39.600	1.858	6
..	..	..	341	86.075	2.046	7
—	—	—	—	—	206	8

e gratificações. — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heurs extraordinaire, les congés et les jours fériés payés*

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

1956

Distritos — *Districts* / Minas e coutos mineiros — *Mines et domaines miniers*	Existentes (declarados) em 31-XII — *Existants (declarés) au 31-XII*: Total	Com força motriz — *Avec force motrice*	Sem força motriz — *Sans force motrice*	...dos quais em actividade ... — *... en activité ...*: Total	Com força motriz: De 51 a 100 operários — *ouvriers*	Com força motriz: De 101 a 200 operários	Sem força motriz: — de 21	...e inactivos — *... et inactifs*: Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	78	4	74	8	..	2	5	69
Beja	13	1	12	1	..	1	..	12
Bragança	33	1	32	1	..	1	..	32
Coimbra	1	1	..	..	..	..	..	..
Évora	5	..	5	..	..	..	..	5
Leiria	8	..	8	..	..	..	..	8
Lisboa	1	..	1	..	..	..	..	1
Porto	3	..	3	..	..	..	..	3
Setúbal	6	..	6	..	..	..	..	6
Viana do Castelo	1	..	1	..	..	..	..	1
Vila Real	7	1	6	6	..	1	5	1
Total em 1955	76	3	73	6	1	2	3	78

Nota — Estes elementos referem-se a minas registadas só em ferro. Ferro e cassiterite, 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 cassitérite, 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* 1956

Distritos — *Districts*	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); (6)+(9)	Total: Minas n.º	Total: Minas ha	Coutos mineiros — *Domaines miniers*: Concessões n.º	Coutos mineiros: Minas n.º	Coutos mineiros: Minas ha	...dos quais em lavra — *...affermées*: Total: Concessões (12)+(13)	Total: Minas (12)+(14)	Minas n.º	Coutos mineiros: Concessões n.º	Coutos mineiros: Minas n.º
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	78	90	4.616	75	3.908	3	15	708	4	8	3	1	5
Beja	13	17	811	12	611	1	5	200	1	5	..	1	5
Bragança	33	41	2.036	31	1.528	2	10	508	1	1	1	..	..
Coimbra	1	1	45	1	45	..	..	..	..	..	..	..	..
Évora	5	5	287	5	287	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	8	8	399	8	399	..	..	..	..	..	..	..	..
Lisboa	1	1	50	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto	3	3	150	3	150	..	..	..	..	..	..	..	..
Setúbal	6	6	385	6	385	..	..	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	53	1	53	..	..	..	..	..	..	..	..
Vila Real	7	7	391	7	391	..	..	..	2	2	2	..	..
Total em 1955	78	90	4.616	75	3.908	3	15	708	4	8	3	1	5

II. — PRODUÇÃO — *Production*

27. — Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer*

121 — Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* 1956

Distritos — *Districts*	Produção — *Production*							
	Minério extraído — *Minerai extrait (a)*						Substância útil *Substance utile* — Ferro — *Fer*	
	Total		Hematite — *Hématite*		Magnetite — *Magnetite*			
	Quantidade *Quantité*	Valor à boca da mina *Valeur à la sortie de la mine*	Quantidade	Valor à boca da mina	Quantidade	Valor à boca da mina	Teor aproximado *Teneur approximatif*	Quantidade
	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	%	t
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	237.490	23.199	163.025	11.412	74.465	11.787	50,00	118.745
Beja	69.199	11.418	..	..	69.199	11.418	50,00	34.600
Bragança	163.025	11.412	163.025	11.412	..	..	50,00	81.512
Vila Real	5.266	369	..	..	5.266	369	50,00	2 633
Total em 1955	189.577	12.915	139.864	8.392	49.713	4.523	50,00	94.789

(a) Quanto a pirites de ferro cupríferas vidé quadro n.º 54. O teor em ferro é de 42 % correspondendo a 281.206 toneladas contido no minério. — *Pour les pyrites de fer cuprifères voir tableau n.º 54. La teneur en fer est de 42 %, correspondant à 281.206 tonnes de métal contenues dans le minerai.*

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

28. — Explosivos e esteios consumidos — *Explosifs e étais consommés*

121 — Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* 1956

Distritos — *Districts*	Explosivos *Explosifs*		Cápsulas — *Capsules*		Rastilho — *Mèche*		Esteios — *Étais*		
	t	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000 m	1.000 esc.	1.000	1.000 m³	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	52	709	161	89	200	185	3	o	50
Beja	20	327	75	43	88	92	1	o	19
Bragança	15	184	55	30	72	61	1	o	10
Porto	o	1	o	o	o	o	..	..	..
Vila Real	17	197	31	16	40	32	1	o	21
Total em 1955	30	×	96	×	148	×	3	o	×

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

29. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

121 — Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* 1956

Distritos — *Districts*	Máquinas operatórias - *Outillage*					
	Perfuradoras de ar comprimido *Perfuratrices à 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	82	914	12	960	7	94
...das quais normalmente em actividade... — ... *normalement en activité...*						
Total	46	470	8	600	6	76
Beja	21	210	5	225	2	10
Bragança	10	110	1	135	2	30
Vila Real	15	150	2	240	2	30
...e de reserva — ... *et de réserve*						
Total	36	444	4	360	1	18
Existentes em 31-XII-1955						
Total	83	894	11	690	21	159
... das quais normalmente em actividade	37	378	8	615	19	126
... e de reserva	46	516	3	75	2	33

(a) Potência absorvida — *Puissance absorvée.*

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

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

121 — Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* 1953

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	25	1.676	5	50	20	1.626	73	1.036	..	..	9	815	6	2.115
...da qual normalmente em actividade... — ... *normalement en activité...*														
Total	17	1.266	..	..	17	1.266	68	1.049	..	..	8	765	6	2.115
Beja	11	397	..	..	11	397	11	113	..	..	2	100	..	..
Bragança	3	3'0	..	..	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	8	410	5	50	3	360	5	37	..	..	1	50	..	..
Existente em 31-XII-1955														
Total	21	1.479	3	17	18	1.462	71	1.046	3	105	8	682	5	585
... da qual normalmente em actividade...	19	1.421	2	9	17	1.412	66	1.004	2	55	7	681	5	585
... e de reserva	2	58	1	8	1	50	5	42	1	50	1	1	..	..

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

121 — Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* 1956

Distritos *Districts*	Via férrea — *Voie ferrée*: Extensão da rede ferroviária *Longueur du réseau ferroviaire*: Decauville: No interior *À l'intérieur*	Decauville: No exterior *À l'extérieur*	Material circulante *Matériel roulant*: Locomotivas *Locomotives*: A gasolina ou petróleo *À essence ou pétrole*	Vagonetas *Wagonnetes*: No exterior *À l'extérieur*	Vagonetas *Wagonnetes*: No interior	Cabo aéreo *Cable aérien*: Extensão *Extension*	Cabo aéreo: Capacidade horária *Capacité horaire*	Cabo aéreo: Vagonetas	Veículos motorizados *Véhicules motorisés*: Automóveis *Automobiles* (b)	Veículos motorizados: Camiões e camionetas *Camions et camionettes*	Veículos motorizados: Camiões e camionetas	Veículos motorizados: Tractores *Tracteurs*	Veículos motorizados: Tractores	Animais em serviço *Animaux en service*: Mulas *Mulets*
	km		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
Total	5	10	4	100	185	93	1	32	28	5	16	84	5	33	13
Beja	1	2	..	..	32	32	..	..	..	..	2	8	..	..	1
Bragança	2	7	3	70	153	10	1	32	28	1	11	55	4	13	12
Vila Real	2	1	1	30	..	50	..	..	..	4	3	20	1	20	..
Total em 1955	5	9	4	100	326	92	1	40	34	2	14	74	4	30	14

(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.*

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

121 — Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* 1956

Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total	Carvão — *Charbon*: Mineral *Minéral*: Estrangeiro *Étranger*	Carvão: Vegetal *Végétal*	Carvão: Briquetes *Briquettes*	Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	Líquidos — *Liquides*: Óleos *Huiles*: Gasóleo *Gas-oil*	Líquidos: Gasolina *Essence*	Líquidos: Petróleo *Pétrole*	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.	1.000 l / 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	15 / 16	17 / 18
Total	1.186	24 / 25	6 / 5	34 / 21	338 / 66	547 / 961	13 / 58	8 / 15	8 / 35
Beja	300	3 / 3	.. / ..	.. / ..	.. / ..	143 / 246	6 / 30	8 / 15	3 / 15
Bragança	698	21 / 22	.. / ..	30 / 20	218 / 42	330 / 580	4 / 17	0 / 0	2 / 8
Vila Real	170	.. / ..	6 / 5	4 / 1	120 / 24	74 / 126	3 / 11	.. / ..	3 / 12
Total em 1955	852	21 / 21	13 / 10	.. / ..	.. / ..	442 / 766	11 / 53	1 / 2	6 / 24

32. — Consumo de combustíveis energia eléctrica e lubrificantes (*continuação — suite*)

121 — **Extracção de minérios de ferro** 1956

Distritos	Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*			
	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huils*		Valvulinas e massas *Graisses*	
	1.000 Kwh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
19	20	21	22	23	24	25	26	27
Total	1.007	915	92	90	9	100	o	9
Beja	204	204	..	..	6	65	o	3
Bragança	654	654	..	..	..	..	..	..
Vila Real	149	57	92	90	3	35	o	6
Total em 1955	556	556	..	..	18	181	5	75

VI. — PESSOAL — *Personnel*

33. — 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* 1956

Formas de remuneração *Formes des rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	51	49	49		2	2		48	n	1.155
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération*										
Remunerado — *Rémunéré*	50	48	48		2	2		47	n	1.155
Não remunerado — *Non remunéré*	1	1	1		..	..		1	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	1.125	1.060	932	128	65	53	12	1.245	314.112	7.878
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	962	900	775	125	62	51	11	1.134	266.004	6.508
Ao mês — *Au mois*	34	31	28	3	3	2	1	27	7.150	387
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	129	129	129	..	..	..	..	84	40.958	983
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17

(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 rémunération relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et les gratifications.*

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*

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

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

1956

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*		
					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	101 a 200	Total	— de 21 operários	21 a 50	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	1.887	100	1.787	224	89	27	23	15	24	135	107	23	5	1.663	11	1.652
Aveiro	104	6	98	13	5	1	1	1	2	8	7	..	1	91	1	90
Beja	77	6	71	6	5	1	1	2	1	1	1	..	..	71	1	70
Braga	51	2	49	5	2	1	1	..	..	3	3	..	..	46	..	46
Bragança	167	16	151	25	14	5	3	3	3	11	9	2	..	142	2	140
Castelo Branco	172	16	156	24	11	3	4	1	3	13	13	..	..	148	5	143
Coimbra	41	3	38	7	3	1	..	2	..	4	3	..	1	34	..	34
Évora	19	..	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	..	19
Faro	3	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	3
Guarda	417	15	402	47	15	10	5	..	..	32	27	4	1	370	..	370
Leiria	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2
Portalegre	42	..	46	13	..	..	..	..	..	13	1	12	..	35	..	33
Porto	100	5	95	6	5	..	..	4	1	1	1	..	..	94	..	94
Santarém	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Setúbal	13	..	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	..	13
Vianna do Castelo	124	11	113	13	9	3	3	..	3	4	4	..	..	111	2	109
Vila Real	409	10	399	23	10	2	..	..	8	13	13	..	..	386	..	386
Vizeu	141	10	131	42	10	..	5	2	3	32	25	5	2	99	..	99
Total em 1955	1.980	90	1.890	230	79	31	18	15	15	151	141	9	1	1.750	11	1.739

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 grande valeur économique.*

35. — 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: Concessões *Concessions* (5) + (7)	Total: Minas — *Mines* (5) + (8) ; (6) + (9)		Minas		Coutos mineiros *Domaines miniers*: Concessões	Minas	
		n.º		ha	n.º	ha	n.º		ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	TOTAL	1.887	2.196	116.398	1.859	97.973	28	337	18.425
2	Antimónio — *Antimoine*	28	28	1.386	28	1.386	..	..	..
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*	1	1	50	1	50	..	..	..
6	Antimónio e ouro — *Antimoine et or*	18	18	1.086	18	1.086	..	..	.
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 (a)	1	1	35	1	35	..	..	..
12	Berilo (glucínio), estanho e volfrâmio	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 tantale*	1	1	50	1	50	..	..	..
15	Berilo (glucínio) e volfrâmio — *Béryl (glucinium) et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
16	Chumbo — *Plomb*	59	59	3.561	59	3.561	..	..	..
17	Chumbo e bário — *Plomb et baryum*	2	2	108	2	108	..	..	..
18	Chumbo, bário, estanho e volfrâmio — *Plomb, baryum, étain et wolfram*	4	4	231	4	231	..	..	..
19	Chumbo e cobre — *Plomb et cuivre*	5	5	241	5	241	..	..	..
20	Chumbo, estanho, ouro e prata — *Plomb, étain, or et argent*	1	1	72	1	72	..	..	..
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 e ferro — *Plomb et fer*	1	1	55	1	55	..	..	..
24	Chumbo, ouro e prata — *Plomb, or et argent*	3	3	150	3	150	..	..	..
25	Chumbo e prata — *Plomb et argent*	2	2	100	2	100	..	..	..
26	Chumbo, prata e zinco — *Plomb, argent et zinc*	4	4	202	4	202	..	..	..
27	Chumbo e urânio — *Plomb et urane*	1	1	50	1	50	..	..	..
28	Chumbo e volfrâmio — *Plomb et wolfram*	2	2	100	2	100	..	..	..
29	Chumbo e zinco — *Plomb et zinc*	10	10	582	10	582	..	..	..
30	Cobre — *Cuivre*	49	49	3.242	49	3.242	..	..	..
31	Cobre e ferro — *Cuivre et fer*	3	3	158	3	158	..	..	..
32	Crómio — *Chrome*	14	14	700	14	700	..	..	..
33	Estanho — *Étain*	694	806	44.564	685	36.799	9	121	7.765
34	Estanho e arsénio — *Étain et arsénic*	5	7	358	4	208	1	3	150
35	Estanho, arsénio e volfrâmio — *Étain, arsénic et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
36	Estanho, ferro e volfrâmio — *Étain, fer et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
37	Estanho e lítio — *Étain et lithium*	7	7	353	7	353	..	..	..
38	Estanho, lítio e volfrâmio — *Étain, lithium et wolfram*	1	1	48	1	48	..	..	..
39	Transporte (de páginas 36 e 37) *Report (des pages 36 et 37)*	948	1.127	57.028	932	47.340	16	195	9.658

(a) Béryl (glucinium), étain, lithium, tantale et wolfram.

(b) Béryl (glucinium), étain, et wolfram.

— Mines et domaines miniers existants

1956

Aveiro					Beja		Braga					Bragança					Castelo Branco					Numéro d'ordre
Minas		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	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
103	5.590	1	15	704	77	2.495	50	2.610	1	5	244	164	8.294	3	12	1.733	167	10.393	5	87	4.395	1
2	74	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	200	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	156	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
9	1.133	..	..	..	5	130	..	..	..	..	..	11	523	..	..	..	7	327	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	108	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	231	..	..	..	18
5	241	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
4	202	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	402	.	..	..	29
5	283	..	..	..	7	737	..	..	..	..	..	1	72	..	..	..	0	402	.	..	..	30
..	..	..	..	..	1	52	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	700	..	..	..	..	..	.	..	..	32
1	50	..	..	..	..	..	31	1.757	..	..	..	10	819	1	4	1.327	73	3.974	3	51	2.710	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	158	1	3	150	..	..	.	..	..	34
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	.	..	..	36
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	37
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38
75	3.510	1	15	704	63	1.525	18	803	1	5	244	113	5.717	1	5	256	53	4.636	2	36	1.676	39

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	
										Concessões	Minas					
		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
1	Total	41	2.054	19	1.282	3	212	412	21.116	5	41	2.029	2	100	46	2.242
2	Antimónio	1	50	1	50	1	112	..	..	..	..	..	..	..	..	..
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	100	..	..	..	..	..	8	303
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 e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Chumbo, ouro e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Chumbo e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Chumbo, prata e zinco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Chumbo e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Chumbo e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Chumbo e zinco	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Cobre	..	..	13	921	1	50	1	50	..	..	..	..	..	4	159
31	Cobre e ferro	..	..	2	105	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
32	Crómio	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	.	..	..	..	..
33	Estanho	6	297	..	..	..	..	128	6.323	1	16	828	..	..	..	..
34	Estanho e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Estanho, arsénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..
36	Estanho, ferro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	Estanho e lítio	..	..	..	..	..	..	6	302	..	..	..	..	..	..	..
38	Estanho, lítio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	1	48	..	..	..	..	..	..	..
39	Transporte (de páginas 38 e 39)	30	1.510	3	136	1	50	271	14.045	4	25	1.201	2	100	34	1.686

mineiros existentes *(continuação — suite)*

1956

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	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
97	5.116	3	26	1.257	1	50	13	741	120	6.037	4	33	1.779	407	22.713	2	67	3.692	137	6.925	4	51	2.592	1
19	900	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	1	7	324	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
18	1.080	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
1	53	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	1	11	405	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	400	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	35	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	57	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	208	..	..	..	7	434	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	72	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	55	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	100	..	..	..	1	50	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	130	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	8	491	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
53	2.750	..	..	..	..	..	..	..	76	3.725	3	19	987	269	15.594	1	31	1.904	29	1.501	..	..	..	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38
6	318	1	8	435	1	50	5	250	43	2.262	1	14	792	127	6.517	1	36	1.788	87	4.225	4	51	2.592	39

35. — Minas e coutos mineiros

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

Número de ordem	Minérios por espécies / Distritos	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. 32 e 33) — *À reporter (aux pages 32 et 33)*	948	1.127	57.028	932	47.340	16	195	9.688
2	Estanho, molibdénio e volfrâmio — *Étain, molibdène et wolfram*	1	1	70	1	70	..	..	..
3	Estanho e ouro — *Étain et or*	1	14	792	..	..	1	14	792
4	Estanho, ouro e titânio — *Étain, or et titane*	1	1	49	1	49	..	..	..
5	Estanho, ouro e volfrâmio — *Étain, or et wolfram*	2	2	101	2	101	..	..	..
6	Estanho e prata — *Étain et argent*	1	1	50	1	50	..	..	..
7	Estanho, prata e volfrâmio — *Étain, argent et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
8	Estanho e tântalo — *Étain et tantale*	1	1	50	1	50	..	..	..
9	Estanho e titânio — *Étain et titane*	165	170	0.015	164	8.722	1	6	203
10	Estanho, titânio e urânio — *Étain, titane et urane*	1	5	215	..	..	1	5	215
11	Estanho, titânio e volfrâmio — *Étain, titane et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
12	Estanho e urânio — *Étain et urane*	13	13	636	13	636	..	..	..
13	Estanho e volfrâmio — *Étain et wolfram*	288	441	21.980	276	13.842	12	165	8.144
14	Fluorite e volfrâmio — *Fluorite et wolfram*	5	5	286	5	286	..	..	..
15	Lítio — *Lithium*	6	6	340	6	340	..	..	..
16	Manganês — *Manganèse*	79	79	2.277	79	2.277	..	..	..
17	Manganês e ferro — *Manganèse et fer*	10	10	486	10	486	..	..	..
18	Molibdénio e volfrâmio — *Molibdène et wolfram*	2	2	100	2	100	..	..	..
19	Ouro — *Or*	13	13	632	13	632	..	..	..
20	Ouro, arsénio e prata — *Or, arsénic et argent*	29	29	1.522	29	1.522	..	..	..
21	Ouro e ferro — *Or et fer*	1	1	50	1	50	..	..	..
22	Ouro e prata — *Or et argent*	6	6	307	6	307	..	..	..
23	Ouro, prata e volfrâmio — *Or, argent et wolfram*	3	3	169	3	169	..	..	..
24	Ouro e volfrâmio — *Or et wolfram*	2	2	99	2	99	..	..	..
25	Prata e arsénio — *Argent et arsénic*	1	1	45	1	45	..	..	..
26	Tântalo — *Tantale*	5	5	218	5	218	..	..	..
27	Titânio — *Titane*	1	1	50	1	50	..	..	..
28	Volfrâmio — *Wolfram*	303	307	17.043	302	16.799	1	5	244
29	Volfrâmio e arsénio — *Wolfram et arsénic*	2	2	122	2	122	..	..	..
30	Volfrâmio e ferro — *Wolfram et fer*	1	1	58	1	58	..	..	..
31	Volfrâmio e urânio — *Wolfram et urane*	1	1	60	1	60	..	..	..
32	Zinco — *Zinc*	2	2	100	2	100	..	..	..

existentes *(continuação)*

1956

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	
75	3.510	1	15	704	63	1.525	18	803	1	5	244	113	5.717	1	5	256	53	4.636	2	36	1.676	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	49	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	101	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	40	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	215	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	386	..	..	..	12
15	715	1	15	704	..	..	3	150	..	..	..	36	1.800	1	5	256	33	1.678	1	31	1.401	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	286	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
8	300	..	..	..	57	1 223	..	..	..	..	..	5	242	..	..	..	3	144	..	..	..	16
..	..	..	..	..	6	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	2	74	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	1.522	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	207	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	169	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	45	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
50	2.307	..	..	..	..	..	15	653	1	5	244	24	1.083	..	..	..	5	2.253	..	..	..	28
2	122	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32

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			
										Concessões	Minas					
		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
1	A transportar (para páginas 34 e 35)	30	1.510	3	136	1	50	271	14.045	4	25	1.201	2	100	34	1.686
2	Estanho, molibdénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Estanho e ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Estanho, ouro e titânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Estanho, ouro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Estanho e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Estanho, prata e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
8	Estanho e tântalo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Estanho e titânio	17	855	..	..	..	..	114	6.232	1	6	223	..	..	32	1.586
10	Estanho, titânio e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Estanho, titânio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
12	Estanho e urânio	..	..	..	..	..	..	5	250	..	..	..	..	..	..	..
13	Estanho e volfrâmio	2	100	..	..	..	..	69	3.320	3	19	908	..	..	1	50
14	Fluorite e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Lítio	..	..	..	..	..	..	6	340	..	..	..	..	..	..	..
16	Manganês	..	..	2	100	1	50	..	..	..	..	..	1	50	..	..
17	Manganês e ferro	..	..	1	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Molibdénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Ouro, arsénio e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Ouro e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Ouro e prata	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Ouro, prata e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Ouro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Prata e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Tântalo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Titânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Volfrâmio	8	405	..	..	..	..	75	3.733	..	..	..	1	50	1	50
29	Volfrâmio e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Volfrâmio e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Volfrâmio e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32	Zinco	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

mineiros existentes *(continuação)*

1956

Porto					Santarém		Setúbal		Vianna 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	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
6	318	1	8	435	1	50	5	250	43	2.262	1	14	792	127	6.517	1	36	1.788	87	4.225	4	51	2.592	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	70	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	14	792	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
1	68	1	8	435	..	..	..	..	19	1.001	..	..	..	47	2.414	1	36	1.788	50	2.416	4	51	2.592	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
1	50	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	18
3	150	..	..	..	1	50	..	..	4	203	..	..	..	..	..	..	..	..	2	108	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	218	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	694	..	..	..	77	3.925	..	..	..	34	1.641	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	58	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32

36. — Minas e coutos
Mines et domaines

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*: Total: Concessões *Concessions* (4) + (5)	Total: Minas *Mines* (4) + (6)	Minas	Coutos mineiros *Domaines miniers*: Concessões	Coutos mineiros: Minas	Aveiro: Minas	Aveiro: Coutos mineiros: Concessões	Aveiro: Coutos mineiros: Minas	Beja: Minas	Braga: Minas	Bragança: Minas	Bragança: Coutos mineiros: Concessões	Bragança: Coutos mineiros: Minas
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	222	471	200	22	271	12	1	15	6	5	23	2	7
2	Berilo (glucínio) — *Béryl (glucinium)*	7	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Berilo (glucínio), estanho e volfrâmio — *Béryl (glucinium), étain et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Chumbo — *Plomb*	9	9	9	..	..	2	..	..	..	..	2	..	..
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*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Cobre — *Cuivre*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Estanho — *Étain*	52	121	46	6	75	..	..	..	..	2	4	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*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Estanho e titânio — *Étain et titane*	23	28	22	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Estanho, titânio, columbio e tântalo — *Étain, titane, columbium et tantale*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Estanho e urânio — *Étain et urane*	3	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Estanho e volfrâmio — *Étain et wolfram*	67	227	55	12	172	4	1	15	..	..	9	..	..
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*	40	42	39	1	3	6	..	..	..	3	7	..	..
23	Volfrâmio e berilo — *Wolfram et béryl*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Total em 1955	230	481	205	25	276	14	1	15	5	4	24	2	7

mineiros em lavra
miniers affermés

1956

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		
21	3	83	6	1	8	41	6	30	13	3	1	8	11	2	21	21	2	48	38	4	51	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	3
1	..	..	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	4
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	12	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	8
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
5	2	62	..	..	..	15	2	5	1	1	..	..	5	1	14	8	..	..	5	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	14
..	..	..	2	..	..	9	1	6	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
7	1	31	1	1	8	9	2	16	1	2	1	8	2	1	7	2	1	36	18	4	51	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	21
3	..	..	2	..	..	2	1	3	..	..	..	..	4	..	..	8	..	..	4	..	..	22
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
14	3	78	6	1	8	46	7	32	6	6	1	8	15	2	21	25	2	48	39	5	54	24

II. — PRODUÇÃ(

37. — Extracção por minérios e por distrito:

122. — Extracção de minérios metaliferos, com excepção dos minérios de ferro — *Extraction de minerais, à l'exclusio*

Número de ordem	Minérios por espécie e substância útil — *Minerais par espèces et substance utile*		Substância útil							
			Continente — *Continent*				Aveiro		Beja	
	Minério — *Minerai*	Substância útil — *Substance utile*	% (a)	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
1	De berilo — *Béryl*	Óxido de berilo — *Oxide de Béryl*	11,00	24	221	1.768	..	..	..	..
2	De chumbo — *Plomb* — Concentrados de minérios de (f)	Chumbo	60,00	1.238	2.064	8.256	1.035	6.020	..	..
3	De cobre — *Cuivre*	Cobre		2.751	266.074	63.352				
4	Minérios de — *Minerais de*	Cobre	10,32	131	803	1.110	..	..	..	..
5	Precipitado das águas de lavagem e das minas — *Precipité de cuivre* (c)	Cobre	61,93	71	114	1.518	..	..	114	1.518
6	Pirites de ferro cupriferas (e)	Cobre	0,96	2.549	265.157	60.724	..	..	×	×
7	De columbio — *De colombe* — Concentrados de columbite e tantalite — *Concentrés de columbite et tantalite*	Anidrido columbico + anidrido tantálico — *Anhydride columbique + anhydride tantalique*	70,00	19	27	1.620	..	..	..	..
8	De estanho — *Étain*	Estanho		1.188	1.926	68.340				
9	Cassiterite (concentrados de) — *Cassitérite* (h)	Estanho	65,00	1.149	1.763	63.207	37	1.323	..	..
10	Misto de cassiterite e ilmenite — *Mixte de cassitérite et ilmenite*	Estanho	25,00	5	21	183	..	..	..	..
		Óxido de titânio — *Oxyde de titane*	25,00	(*) 5						
11	Misto de cassiterite e pirites arsenicais — *Mixte de cassitérite et pyrites d'arsenic*	Estanho (d)	0,60	(*) 108	(*) 1.122	(*) 5.310	..	..	..	..
		Anidrido arsenioso — *Anhydride arsenieux* (e)								
12	Misto de cassiterite e scheelite — *Mixte de cassitérite et scheelite*	Estanho	25,00	34	136	4.014	..	..	..	..
		Anidrido tungstico — *Anhydride tungstique*	25,00	(*) 34						
13	Misto de cassiterite e volframite — *Mixte de cassitérite et wolframite*	Estanho	25,00	o	1	36	..	..	..	..
		Anidrido tungstico	25,00	(*) o						
14	De manganês — *Manganèse* — Minérios de — *Minerais de*	Manganês	42,00	1.336	3.182	3.023	..	..	3.182	3.023
15	De molibdénio — *Molibdène* — Molibdenite	Molibdénio	43,00	5	11	235	..	..	..	..
16	De ouro — *Or* — Concentrados de sulfuretos complexos de ouro e prata (concentrados crus) — *Concentrés de sulfures complexes d'or et d'argent (concentrés crus)*	Ouro	0,0150	0,688	4.589	23.394	..	..	..	..
		Prata — *Argent*	0,0390	(*) 1,700						
		Anidrido arsenioso (e)								
17	De prata — *Argent* — Concentrados de sulfuretos complexos de ouro e prata (c. crus)	Prata	0,0390	1,790	(*) 4.589	(*)23.394	..	..	..	..
		Ouro	0,0150	(*) 0,688						
		Anidrido arsenioso (e)								
18	De tantalo — *Tantale* — Columbite e tantalite — (c. crus)	Anidrido tantálico + anidrido columbico	70,00	(*) 19	(*) 27	(*) 1.620	..	..	..	..
19	De titânio — *Titane*	Óxido de titânio		313	616	124				
20	Concentrados de minérios de titânio — *Concentrés de minerais de titane*	Óxido de titânio	50,00	308	616	124	..	..	..	..
21	Misto de ilmenite e cassiterite	Óxido de titânio	25,00	5	(*) 21	(*) 183	..	..	..	..
		Estanho	25,00	(*) 5						
22	De volfrâmio — *Wolfram*	Anidrido tungstico		2.997	4.559	247.004				
23	Scheelite (concentrados de)	Anidrido tungstico	65,00	160	246	11.513	..	..	..	..
24	Volframite (concentrados de) (i)	Anidrido tungstico	65,00	2.803	4.313	235.491	171	9.337	..	..
25	Misto de scheelite e cassiterite	Anidrido tungstico	25,00	34	(*) 136	(*) 4.014	..	..	..	..
		Estanho	25,00	(*) 34						
26	Misto de volframite e cassiterite	Anidrido tungstico	25,00	o	(*) 1	(*) 36	..	..	..	..
		Estanho	25,00	(*) o						
27	De zinco — *Zinc*	Zinco	50,00	568	1.136	1.534	..	..	..	..

Nota — Os minérios indicados são já os enriquecidos por um tratamento efectuado nas minas e excepcionalmente T. V. quando as minas nã resultados no mapa n.º 38, referente à produção obtida nos anexos mineiros licenciados pela Direcção Geral de Minas. — Remarque. *Les minerais ind 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 l*

(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) A produção da cassiterite correspondente, está já incluída na rubrica «concentrados de cassiterite». — *La production de la cassitérite correspondente*

(e) Vidé quadro (n.º 54) — *Vidé tableau* (n.º 54).

(f) a (i Destes minérios foram obtidos nos anexos mineiros as substâncias indicadas no mapa n.º 38. — *De ces minerais ont été obtenues dans le*

— *Production*

— *Extraction par minerais et par districts*

des minerais de fer **1956**

Minério extraído — *Minerai extrait*																				Numéro d'ordre
Braga		Bragança		Castelo Branco		Coimbra		Guarda		Portalegre		Porto		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu		
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)	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
..	..	..	..	..	..	..	..	2	16	..	..	..	..	..	..	..	..	219	1.752	1
..	..	33	132	127	508	1	4	113	452	..	..	..	..	..	..	..	..	135	540	2
																				3
..	..	..	..	218	434	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	585	676	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	18	1.080	..	..	3	180	..	..	..	..	1	60	..	..	5	300	7
																				8
1	36	507	18.125	525	18.760	26	930	152	5.434	22	787	215	7.686	32	1.144	36	1.287	215	7.686	9
..	..	..	..	..	..	21	183	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	1.122	5.310	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	45	1.026	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	72	89	3.216	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	36	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	235	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.857	20.525	1.732	2.869	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(*) 2.857	(*) 20.525	(*) 1.732	(*) 2.869	17
..	..	..	..	(*) 18	(*) 1.080	..	..	(*) 3	180	..	..	..	..	(*) 1	60	..	..	(*) 5	(*) 300	18
																				19
..	..	..	..	533	107	9	2	74	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	(*) 21	(*) 183	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
																				22
..	..	148	6.926	..	..	..	..	87	4.072	..	..	..	..	11	515	..	..	..	..	23
21	1.147	179	9.773	2.245	122.577	21	1.147	73	3.986	..	..	4	218	170	9.282	1.206	65.848	223	12.176	24
..	..	(*) 45	(*) 1.626	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(*) 2	(*) 72	(*) 89	(*) 3.216	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(*) 1	(*) 36	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.136	1.534	27

possuem oficinas dentro das suas concessões. Quando desse tratamento tenha resultado algo mais do que uma simples concentração, incluem-se os seus
qués 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
production obtenue dans les anexes minières titulaires d'une licence de la Direction Général de Mines.

est déja englobés dans la rubrique «concentrés de cassiterite».

anexes minières les substances indiquées dans le tableau n.º 33.

38. — Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras

Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minières

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

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

Minérios e substâncias tratadas — *Minerais et substances traitées*			Produtos obtidos — *Produits obtenus*		
Designação — *Désignation*	t	1.000 esc. (*b*)	% (*c*)	t	1.000 esc. (*b*)
1	2	3	4	5	6
Estanho metal — *Étain métal (a)*					
Concentrados de cassiterite — *Concentrés de cassiterite*	1.627	62.642	99,90	1.145	66.410
Braga	25	963	99,90	17	986
Castelo Branco	11	424	99,90	7	406
Guarda	1	53	99,90	1	58
Porto	201	7.739	99,90	134	7.772
Viseu	1.389	53.477	99,90	986	57.188
Chumbo — *Plomb*					
Concentrados de minérios de chumbo — *Concentrés de minerais de plomb*	1.907	7.628	99,80	851	7.659
Aveiro	1.907	7.628	99,80	851	7.659
Ferro tungsténio — *Fer tungstène*					
Concentrados de volframite — *Concentrés de wolframite*	553	29.749	63,00	346	35.242
Vila Real	553	29.749	63,00	346	35.242
Concentrados de cobre — *Concentrés de cuivre*					
Piritas de ferro cupriferas — *Pyrites de fer cuprifères* (*d*)	70.401	13.783	8,31	9.202	13.369
Beja	70.401	13.783	8,31	9.202	13.369

(*a*) Inclue também estanho metal produzido nas oficinas licenciadas pela D. G. S. I. — *Englobe également l'étain métal produit dans les ateliers licenciés par la D. G. S. I.* (*b*) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.* (*c*) Pureza média do produto — *Pureté moyenne du produit.* (*d*) Produção de enxofre, ver quadro (n.º 55) — *Production de soufre, voir tableau* (n° 55).

IV. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS DE

40. — Força motriz instalada e máquinas

122 — Extracção de minérios metaliferos, 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	302	16.209	15	620	51	253	216	11.479	17	3.774	3	83
	...da qual normalmente em actividade...												
2	Total	250	11.681	8	390	41	186	185	7.597	15	3.399	1	18
3	Aveiro	10	575	1	180	1	5	2	149	6	241	..	..
4	Beja	8	277	1	40	..	..	7	237	..	..	..	..
5	Braga	1	65	..	..	..	..	1	65	..	..	..	..
6	Bragança	68	2 935	1	35	10	81	54	2 022	3	797	..	..
7	Castelo Branco	30	2.115	..	..	7	24	23	2.091	..	..	..	..
8	Coimbra	4	65	..	..	3	5	1	60	..	..	..	..
9	Guarda	36	640	..	..	13	41	23	599	..	..	..	..
10	Porto	9	582	1	45	..	..	6	187	2	350	..	..
11	Viana do Castelo	42	870	3	75	4	22	32	750	2	2	1	18
12	Vila Real	29	3.401	..	..	1	3	26	1.398	2	2.000	..	..
13	Viseu	13	350	1	15	2	5	10	330	..	..	..	..
	...e de reserva												
14	Total	52	4.328	7	230	10	67	31	3.582	2	384	2	65
	Existente em												
15	Total	227	17.367	15	620	64	354	174	10.048	21	6.262	3	83
16	...da qual normalmente em actividade...	221	10.098	8	390	51	306	146	6.246	15	3.138	1	18
17	...e de reserva	56	7.269	7	230	13	48	28	3.802	6	3.124	2	65

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

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS PRIMAS
Consommation de matiéres premiéres

39. — 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 — **1956**

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	1.000 m³	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	1.119	16.290	2.981	1.924	4.692	4.124	319	16	4.711
Aveiro	57	759	283	158	378	306	12	1	112
Beja	4	79	29	84	4	4	3	0	89
Braga	1	11	6	3	4	4	..	..	..
Bragança	145	1.948	352	100	481	576	4	0	87
Castelo Branco	370	5.225	772	300	1.582	1.536	124	3	1.112
Coimbra	7	113	30	19	29	27	1	0	19
Guarda	24	469	111	100	135	101	20	1	456
Porto	38	516	101	88	201	160	9	1	156
Viana do Castelo	13	178	43	26	56	47	3	0	81
Vila Real	393	5.708	976	495	1.677	1.345	103	7	2.017
Viseu	67	1.284	218	443	145	18	40	3	582
Total em 1955	987	×	2.705	×	4.346	×	261	14	×

(a) Também se consumiram 4 toneladas de pólvora negra no valor de 43 contos. — *On a également consommé 4 tonnes de poudre noir d'une valeur de 43.000 escudos.*

TRANSPORTE — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*
— *Force motrice installée et outillage des minerais de fer* — **1956**

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*		Compressores 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	m² (a)	n.º	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*																								
1.874	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		1
— ... *normalement en activité* ...																								
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		2
104	1.455	36	738	46	233	22	384	..	..	1	4	37	4	314	10	1.539	20	228	0	483	108	682		3
40	237	..	..	40	237	..	..	..	..	1	..	..	4	203	..	..	7	70	2	110	..	..		4
13	38	5	15	8	23	..	..	..	..	..	..	..	2	50	..	..	..	..	..	..	..	..		5
90	1.205	..	..	90	1.205	..	..	..	..	1	12	104	11	1.403	5	1.800	70	901	17	1.077	2	15		6
375	4.730	177	3.489	56	122	142	1.119	..	..	..	10	137	5	1.101	31	8.235	161	1.065	19	2.085	35	503		7
5	42	5	42	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	100	0	80	3	114	..	..		8
86	819	59	547	27	272	..	..	..	..	..	4	21	0	515	5	265	19	261	0	443	21	110		9
78	872	51	674	27	198	..	..	..	..	1	2	2	2	340	5	640	21	226	5	355	20	132		10
39	219	31	175	8	44	..	..	1	8	3	3	9	2	50	1	75	0	125	4	186	..	..		11
702	5.551	250	4.186	55	336	397	970	..	..	..	10	36	8	2.211	26	12.390	178	2.776	48	3.234	25	390		12
296	3.693	230	3.613	10	80	..	..	..	..	1	4	15	5	113	13	3.090	43	514	13	862	20	231		13
— ... *et de réserve*																								
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	20	319		14
31-XII-1955																								
1.878	23.151	1.026	14.850	400	3.838	452	4.463	4	84	15	46	286	64	8.789	122	30.538	750	8.480	133	9.395	79	1.057		15
1.766	21.699	935	13.829	388	3.619	443	4.251	2	45	8	42	235	45	6.271	97	26.086	533	6.187	115	8.073	61	832		16
112	1.452	91	1.021	12	219	9	212	2	39	7	4	51	19	2.518	25	4.452	217	2.293	18	1.322	18	225		17

41. — 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*					
		Décauvile		Via reduzida *Voie réduite*	A óleos *À diesel-oil*		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)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	159	51	3	13	200	11	275	1	25
2	Aveiro	0	4	..	..	..	..	..	..	..
3	Beja	1	3	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	0	0	..	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	14	0	..	2	10	..	..	1	25
6	Castelo Branco	38	7	3	6	110	11	275	..	..
7	Coimbra	3	0	..	..	..	..	..	..	..
8	Guarda	4	3	..	..	..	..	..	..	..
9	Porto	5	2	..	..	..	..	..	..	..
10	Viana do Castelo	3	3	..	..	..	..	..	..	..
11	Vila Real	67	13	..	4	48	..	..	..	..
12	Viseu	15	7	..	1	20	..	..	..	..
13	Total em 1955	152	45	2	13	208	11	275	..	..

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

42. — 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	9.651	1.147	1.074	394	358	41	39	353	319	395	299	358	417	5.624	1.214
2	Aveiro	897	403	465	8	7	..	..	8	7	49	54	346	404	..	..
3	Beja	264	30	30	25	28	..	..	25	28	11	11	..	..	2	0
4	Braga	47	3	4	..	..	..	..	..	..	3	4	..	..	1	0
5	Bragança	1.657	193	59	8	9	2	4	6	5	125	50	..	..	595	122
6	Castelo Branco	1.020	188	171	147	131	..	..	147	131	41	40	..	..	2.117	283
7	Coimbra	69	10	10	..	..	..	..	..	..	10	10	..	..	184	18
8	Guarda	421	39	33	36	30	33	28	3	2	3	3	..	..	143	28
9	Portalegre	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35	5
10	Porto	287	120	109	27	26	2	2	25	24	93	83	..	..	..	..
11	Viana do Castelo	1.112	5	5	5	5	3	4	2	1	..	..	..	..	555	420
12	Vila Real	2.330	117	86	74	58	1	1	73	57	31	15	12	13	1.272	222
13	Viseu	942	93	93	64	64	..	..	64	64	29	29	..	..	720	116
14	Total em 1955	9.906	647	586	317	277	23	25	294	252	238	212	92	27	6.544	1.349

— Moyens de transport employés

l'exclusion des minerais de fer **1956**

Vagonetas *Wagonnetes* — terior	Vagonetas *Wagonnetes* — No interior	Cabo aéreo — *Cable aérien*: Extensão *Extension*	Cabo aéreo: Capacidade horária *Capacité horaire*	Cabo aéreo: Vagonetas	Veículos motorizados e de tracção animal *Véhicules motorisés et de traction animal*: Automóveis *Automobiles*	Camiões e camionetas *Camions et camionnettes*	Camiões e camionetas	Carros e carroças *Chars à chevaux*	Carros e carroças	Animais em serviço *Animaux en service*: Bois *Boeufs*	Animais em serviço: Cavalo *Chevaux*	Animais em serviço: Mulas *Mulets*	Nombre d'ordre
n.º		km.	t	n.º			t	n.º	t	n.º			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
610	2.540	10	158	200	37	40	211	13	10	4	6	11	1
38	92	1	35	25	2	1	34	1	1	2	..	..	2
25	12	..	..	..	1	3	18	7	4	..		3	3
2	4	..	..	..	..	..	.	..	..	.	.	..	4
128	144	o	12	1	7	3	6			.	.	..	5
32	1.347	5	42	110	9	7	28	5	5	2	.	2	6
..	28	..	..	..	..	..	..	..	..	.	.	..	7
31	39	..	..	..	1	..	..	..	..	.		..	8
10	43	..	..	..	..	2	4	..	..	.		..	9
32	39	..	..	..	1	1	4	..	..	..	..	..	10
218	609	4	57	54	8	13	64	..	..		6	6	11
85	183	o	12	10	8	10	53	..	..	.	.	..	12
464	2.421	10	176	222	37	41	224	9	6	4	..	12	13

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

l'exclusion des minerais de fer **1956**

— Combustibles: Líquidos — *Liquides*: Óleos — *Huiles*: Garóleo *Gas-oil* 1.000 l	Garóleo 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.	Válvulinas e massas *Graisses* t	Válvulinas e massas 1.000 esc.	Nuzero d'ordre
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
2.568	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	1
128	251	..	..	10	51	..	..	35	130	1.507	101	1.346	1.373	15	141	11	91	4	50	2
110	184	..	..	4	18	o	1	6	22	175	175	..	..	5	53	5	50	o	3	3
25	40	..	..	o	1	1	2	..	..	28	..	28	16	1	18	1	16	o	2	4
685	1.250	1	4	19	85	17	36	26	101	2.431	2.431	..	..	48	626	40	520	8	97	5
330	567	16	16	39	186	6	13	115	384	13.001	54	12.947	5.480	62	545	43	358	19	185	6
17	11	.	..	o	o	2	4	6	26	23	..	23	20	2	18	1	13	1	5	7
131	266	..	.	5	23	8	20	13	51	298	81	217	148	7	97	6	88	1	9	8
..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	.	..	.	..	..	..	..	..	..	..	9
48	87		..	5	23	..	..	18	68	1.373	..	1.373	746	10	108	6	56	4	52	10
..	.	317	601	9	41	1	2	10	43	203	19	274	222	11	122	9	94	2	28	11
895	1.458	3	8	51	231	16	34	81	291	18.016	5.194	12.822	5.706	33	631	77	596	6	35	12
196	302	96	124	27	121	3	6	32	120	4.013	61	3.932	2.253	19	203	12	126	7	74	13
2.172	5.631	112	128	197	890	61	134	332	1.188	40.429	7.847	32.582	15.908	235	2.270	192	1.818	43	452	14

V. — PESSOAL — *Personnel*

43. — 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 — 1956

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	820	785	785		35	35		816	n	19.812
Por distritos — *Par districts*										
Aveiro	21	21	21		..	..		24	n	275
Beja	11	11	11		..	..		9	n	155
Bragança	46	42	42		4	4		53	n	1.107
Castelo Branco	254	240	240		14	14		260	n	6.342
Coimbra	1	1	1		..	..		1	n	..
Guarda	46	46	46		..	..		40	n	537
Porto	17	17	17		..	..		16	n	526
Viana do Castelo	19	17	17		2	2		17	n	227
Vila Real	220	213	213		7	7		209	n	5.809
Viseu	177	169	169		8	8		179	n	4.525
Outros	8	8	8		..	..		8	n	225
Por formas de remuneração: *Par formes de rémunération*										
Remunerado — *Rémunéré*	766	731	731		35	35		754	n	19.812
Não remunerado — *Non rémunéré*	54	54	54		..	..		62	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	15.453	14.587	13.879	708	866	782	84	14.899	4.011.277	91.394
Por distritos										
Aveiro	321	313	311	2	8	8	..	502	122.398	2.824
Beja	303	247	214	33	62	57	5	216	61.580	1.327
Bragança	1.368	1.232	1.136	96	136	112	24	1.329	356.063	7.049
Castelo Branco	3.859	3.777	3.500	277	82	79	3	3.773	999.973	26.704
Coimbra	150	116	116	..	34	34	..	158	33.275	625
Guarda	838	776	734	42	62	54	8	787	190.575	3.972
Portalegre	106	83	83	..	23	23	..	66	15.215	262
Porto	529	483	454	29	46	36	10	553	140.104	2.415
Viana do Castelo	380	366	359	7	14	14	..	363	90.719	1.722
Vila Real	5.175	4.825	4.677	148	350	318	32	4.745	1.374.183	30.017
Viseu	2.320	2.276	2.204	72	44	42	2	2.305	597.178	13.131
Outros	98	93	91	2	5	5	..	102	30.014	656
Por formas de remuneração										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	13.836	13.014	12.339	675	822	742	80	13.561	3.640.406	82.838
Ao mês — *Au mois*	612	568	535	33	44	40	4	557	170.473	4.654
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	1.005	1.005	1.005	..	..	..	..	781	200.308	3.852
Não remunerado	1	1	1	..	..	..	..	1	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo os relativos 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.*

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*

44. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários

Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1956

Distritos *Districts*	Existentes (declaradas) em 31-XII *Existentes (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			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	1.396	89	1.307	530	89	49	19	14	7	441	428	13	866	..	866
Aveiro	56	7	49	29	7	6	1	..	..	22	20	2	27	..	27
Beja	14	..	14	7	..	..	..	..	..	7	7	..	7	..	7
Braga	52	..	52	23	..	..	..	..	..	23	22	1	29	..	29
Bragança	17	..	17	6	..	..	..	..	..	6	6	..	11	..	11
Castelo Branco	3	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	3
Coimbra	41	2	39	16	2	1	..	..	1	14	13	1	25	..	25
Évora	36	3	33	18	3	2	..	1	..	15	15	..	18	..	18
Faro	8	1	7	1	1	..	..	1	..	..	..	..	7	..	7
Guarda	5	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	5
Leiria	121	7	114	63	7	3	1	3	..	56	56	..	58	..	58
Lisboa	584	41	543	233	41	28	9	4	..	102	188	4	351	..	351
Portalegre	3	..	3	3	..	..	..	..	..	3	3	..	..	..	..
Porto	271	19	252	60	19	2	7	4	6	41	38	3	211	..	211
Santarém	28	2	26	7	2	1	..	1	..	5	5	..	21	..	21
Setúbal	119	7	112	55	7	6	1	..	..	48	48	..	64	..	64
Viana do Castelo	17	..	17	5	..	..	..	..	..	5	4	1	12	..	12
Vila Real	11	..	11	3	..	..	..	..	..	3	3	..	8	..	8
Viseu	10	..	10	1	..	..	..	..	..	1	..	1	9	..	9
Total em 1955	1.297	81	1.216	484	80	38	25	12	5	404	395	9	813	1	812

45. — Pedreiras existentes. Produção

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

Número de ordem	Segundo a actividade e a natureza / *Suivant l'activité et la nature* — Segundo o distrito / *Suivant le district*	Areia e saibro / *Sable et gravier*	Argilas / *Argiles*	Basalto / *Basalte*	Calcáreo não cristalino / *Calcaire non cristallin*	Dolomite / *Dolomite*
	1	2	3	4	5	6
						Pedreiras
1	Existentes em 31-XII (declaradas)	156	91	16	651	1
2	...das quais em exploração... — ...*en exploitation*...	62	64	8	205	1
3	...e inactivas — ...*et inactives*	94	27	8	446	..
						Produção (toneladas)
4	Total	412.172	335.305	7.585	1.696.141	2.200
5	Aveiro	..	119.145	..	2.720	..
6	Beja	..	..	..	1.532	..
7	Braga	..	100	..	..	..
8	Bragança	..	777	..	2.107	..
9	Coimbra	..	..	..	217.068	..
10	Évora	..	..	..	11.763	..
11	Faro	..	..	..	88.220	..
12	Leiria	5.891	23.757	..	274.085	..
13	Lisboa	312.871	191.431	7.585	699.857	..
14	Portalegre	..	..	..	840	..
15	Porto	..	..	..	..	..
16	Santarém	..	100	..	41.442	..
17	Setúbal	93.410	54.599	..	355.596	2.200
18	Viana do Castelo	..	..	..	..	..
19	Vila Real	..	5.396	..	911	..
20	Viseu	..	..	..	..	..
						Produção
21	Total	6.403	3.145	76	25.645	84

(a) Estes elementos, como os dos anos anteriores, referem-se a pedreiras registadas na Direcção-Geral de Minas e Serviços Geológicos — b) 49 destas pedreiras estão declaradas como calcáreo — *49 de ces carrières ont été déclarées comme étant de calcaire.* (c) A pedreira que deu ori

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

46. — Explosivos consu

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*	Explosivos / *Explosifs*
	1	2
1	Total	217
2	Aveiro	5
3	Beja	2
4	Braga	..
5	Bragança	..
6	Coimbra	10
7	Évora	2
8	Faro	8
9	Leiria	16
10	Lisboa	147
11	Portalegre	o
12	Porto	o
13	Santarém	2
14	Setúbal	25
15	Viana do Castelo	..
16	Vila Real	..
17	Viseu	..
18	Total em 1955	165

— Carrières existantes. Production (a)

1956

Segundo a natureza — *Suivant la nature*												
Feldspato *Feldspath*	Feldspato e quartzite *Feldspath et quartzite*	Gabro *Gabbro*	Granito *Granite*	Lousa *Ardoise*	Marga *Marne*	Marga e calcáreo *Marne et calcaire*	Mármore *Marbre*	Diabase ofítica *Diabase*	Porfirites e xistos *Porphirites et schistes*	Quartzo *Quartz*	Xisto *Schiste*	Número d'ordre
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
— Carrières												
2	2	9	359	30	2	6	32	6	3	3	4	1
..	1	2	91	11	2	1	(b) 75	2	2	..	1	2
2	1	7	268	19	..	5	6	4	1	3	3	3
— Production (tonnes)												
(c) 927	..	14.940	265 163	56.896	355.753	420.014	15.521	30.648	63.429	(c) 153	59.755	4
..	..	..	130.766	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	63.429	..	..	6
..	..	..	11.578	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	37.994	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	1.800	..	..	..	3.001	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	196.400	..	..	30.648	..	..	..	12
..	..	14.940	3.816	..	..	420.014	12.370	..	..	..	..	13
..	..	..	5.000*	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	107.025	56.896	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	121.359	..	60	..	..	..	59.755	17
..	..	..	3.178	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	1.100	..	..	..	..	..	..	..	..	19
927	..	..	..	..	..	..	..	..	..	153	..	20
(1.000 esc.)												
37	..	299	5.360	14.224	2.838	1.460	8.039	499	421	5	478	21

Ces éléments, comme ceux des années précédentes, se rapportent à des carrières enregistrées à la Direction Générale des Mines et Services Géologiques. gem a esta produção é de quartzo e feldspato — *La carrière qui a donné origine à cette production est une carrière de quartz et feldspath.*

— Consommation de matières premières

midos — *Explosifs consomés*

1956

Pólvoras negras *Poudres noirs*	Capsulas *Capsules*	Rastilho *Mèche*	Número d'ordre
t	1.000	1.000 m	
3	4	5	
26	388	565	1
2	5	8	2
0	12	9	3
1	..	4	4
2	..	3	5
3	18	33	6
0	6	8	7
..	3	2	8
2	66	94	9
9	185	252	10
0	2	1	11
6	0	20	12
0	5	5	13
1	86	123	14
0	..	1	15
0	..	1	16
0	..	1	17
37	297	379	18

III. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS

47. — 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	Explosão Cv	Combustão interna *Combustion interne* n.º	Combustão interna Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Alternativos Cv	Motores eléctricos: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Com corrente comprada Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existente em 31-XII —
1	Total	77	1.995	9	76	67	1.847	1	75	278	3.420	260	3.092
													... da qual normalmente em acti
2	Total	71	1.759	7	69	63	1.615	1	75	269	3.355	251	3.030
3	Aveiro	12	451	1	6	11	445	..	..	13	40	13	40
4	Coimbra	1	27	..	..	1	27	..	..	1	100	1	100
5	Évora	9	80	2	20	7	60	..	..	..	..	..	..
6	Faro	1	60	..	..	1	60	..	..	..	..	..	..
7	Leiria	1	50	..	..	1	50	..	..	22	470	13	241
8	Lisboa	38	885	2	28	36	857	..	..	78	1.414	78	1.414
9	Porto	4	62	1	3	3	59	..	..	150	1.246	146	1.226
10	Santarém	3	112	..	..	2	37	1	75	3	63	..	..
11	Setúbal	2	32	1	12	1	20	..	..	2	16	..	..
													... e de reserva
12	Total	6	239	2	7	4	232	..	..	9	62	9	62
													Existente em
13	Total	72	1.794	8	41	62	1.673	2	80	268	4.423	215	3.438
14	... da qual normalmente em actividade...	66	1.498	7	39	57	1.379	2	80	265	4.368	212	3.383
15	... e de reserva	6	296	1	2	5	294	..	..	3	55	3	55

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

48. — 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 *Vagonnetes* n.º
		No exterior — *À l'extérieur*					
	1	2	3	4	5	6	7
1	Total	33	8	613	4	120	866
2	Aveiro	6	..	..	..	..	57
3	Beja	..	..	..	..	..	..
4	Braga	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	0	..	..	..	..	2
6	Coimbra	2	2	63	..	..	82
7	Évora	0	..	..	..	..	4
8	Faro	0	..	..	..	..	14
9	Leiria	10	4	374	..	..	116
10	Lisboa	10	2	176	4	120	532
11	Porto	0	..	..	..	..	15
12	Santarém	3	..	..	..	..	8
13	Setúbal	2	..	..	..	..	33
14	Vila Real	0	..	..	..	..	3
15	Total em 1955	35	8	163	4	120	815

(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*

1956

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*						Máquinas operatórias — *Outillage*				Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur* — Para força motriz *Pour la force motrice*		Eléctricos *Électriques* — Alternadores *Alternateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Perfuradores de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé*		Compressores de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé*		
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (a)	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	
Existante au 31-XII														
9	99	9	229	1	9	1	25	17	2.525	95	1.266	37	1.568	1
vidade ... — ... *normalement en activité* ...														
9	99	9	229	1	9	1	25	12	1.880	79	1.032	33	1.368	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	80	2	102	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	36	2	127	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	16	1	30	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	40	1	60	6
..	..	9	229	..	..	..	..	1	315	17	172	4	115	7
..	..	..	..	..	..	..	..	3	920	23	516	17	680	8
4	20	..	..	..	..	1	25	8	645	..	..	..	..	9
3	63	..	..	1	9	..	..	..	..	3	30	1	32	10
2	16	..	..	..	..	..	..	..	..	10	142	5	222	11
— ... *et de réserve*														
..	..	..	..	..	..	..	..	5	645	16	234	4	200	12
31-XII-1955														
9	107	44	878	1	10	4	170	13	2.065	86	1.065	33	1.445	13
9	107	44	878	1	10	1	25	12	1.965	77	946	29	1.235	14
..		..	..	..	..	3	145	1	100	9	119	4	210	15

— *Moyens de transport employés*

1956

Veículos motorizados e de tracção animal *Véhicules motorisés et de traction animal*							Animais em serviço *Animaux en service*			Número d'ordre
Automóveis *Automobiles* (c)	Camions e camionetas *Camions et camionettes*		Tractores *Tracteurs*		Carros e carroças *Chars à chevaux*		Bois *Bœufs*	Cavalos *Chevaux*	Mulas *Mulets*	
n.º	n.º	t (b)	n.º	t (a)	n.º	t (b)	n.º			
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
4	119	770	9	78	16	17	17	4	5	1
..	11	81	1	10	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	3
..	4	26	..	..	..	..	..	..	..	4
1	2	13	..	..	..	..	..	..	..	5
..	8	50	..	..	6	6	10	..	1	6
..	3	19	..	..	1	1	..	..	..	7
..	..	..	1	10	..	..	..	..	..	8
..	21	152	2	20	2	2	4	..	..	9
3	53	319	5	38	7	8	3	4	..	10
..	3	12	..	..	..	..	..	..	..	11
..	1	6	..	..	..	..	..	..	..	12
..	11	83	..	..	..	..	..	..	..	13
..	2	9	..	..	..	..	..	..	..	14
3	90	584	8	58	28	27	32	3	8	15

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

49. — 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	2.413	413	372	370	333	..	..	370	333	35	32
2	Aveiro	131	10	9	..	..	..	..	..	..	10	9
3	Braga	33	2	3	2	3	..	..	2	3	..	..
4	Bragança	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Évora	31	8	7	8	7	..	..	8	7	0	0
7	Faro	118	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	359	32	27	19	15	..	..	19	15	13	12
9	Lisboa	1.466	305	278	295	269	..	..	295	269	2	2
10	Porto	132	54	47	44	38	..	..	44	38	10	9
11	Santarém	20	2	1	2	1	..	..	2	1	..	..
12	Setúbal	101	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Total em 1955	1.545	246	172	209	151	2	0	207	151	18	13

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1956

De coque — *Coke*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*				Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número de ordem
				Óleos — *Huiles* Gasóleo — *Gas-oil*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
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.	t	1.000 esc.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
8	7	5	1	1.270	1.523	50	217	3.380	431	2.949	2.050	80	643	16	175	1
..	..	..	..	72	119	1	3	31	..	31	28	4	38	0	3	2
..	..	..	..	17	30	..	..	..	..	..	..	1	10	0	3	3
..	..	..	..	7	13	1	1	..	..	..	..	0	4	0	1	4
..	..	..	..	6	8	..	..	184	..	184	81	1	13	0	2	5
..	..	..	..	4	7	4	17	..	..	..	..	1	8	0	3	6
..	..	..	..	66	118	..	..	..	..	..	..	5	54	1	13	7
..	..	..	..	165	266	15	66	982	429	553	318	8	71	2	17	8
8	7	5	1	839	1.113	17	74	1.140	..	1.140	905	48	375	6	59	9
..	..	..	..	29	47	8	38	540	..	540	453	8	26	0	2	10
..	..	..	..	12	19	..	..	..	..	..	..	0	3	0	2	11
..	..	..	..	53	83	4	18	503	2	501	265	4	30	7	70	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	0	0	13
19	8	682	1.080	57	260	15	33	2.444	325	2.119	1.431	54	491	10	113	14

IV. — PESSOAL — *Personnel*

50. — 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 batir, de l'argile et du sable

1956

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro *Effectifs en Décembre*							Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées*
	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 do escritório *Administratif, technique et de bureau*									
Total	107	106	106		1	1		n	1.564
Por distritos — *Par districts:*									
Aveiro	7	7	7		..	..		n	122
Bragança	3	3	3		..	..		n	33
Coimbra	2	2	2		..	..		n	58
Évora	13	13	13		..	..		n	153
Leiria	13	13	13		..	..		n	212
Lisboa	32	31	31		1	1		n	613
Porto	20	20	20		..	..		n	214
Outros	7	7	7		..	..		n	149
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*									
Remunerado — *Rémunéré*	97	96	96		1	1		n	1.564
Não remunerado — *Non rémunéré*	10	10	10		..	..		n	—
Operário — *Ouvrier*									
Total	5.458	5.253	5.116	137	205	170	35	1.252.493	35.073
Por distritos:									
Aveiro	376	367	348	19	9	9	..	80.981	1.874
Beja	47	47	47	..	..	..	..	12.258	359
Braga	197	189	180	9	8	6	2	28.905	548
Bragança	40	36	31	5	4	4	..	5.515	114
Coimbra	215	203	200	9	6	3	3	46.041	1.039
Évora	193	193	189	4	..	..	..	52.280	1.103
Leiria	402	395	381	14	7	7	..	96.886	3.155
Lisboa	1.813	1.810	1.801	9	3	1	2	446.360	14.096
Portalegre	7	7	7	..	..	..	..	800	16
Porto	1.659	1.498	1.437	61	161	156	25	397.755	9.360
Santarém	93	86	86	..	7	4	3	19.198	413
Setúbal	274	274	269	5	..	..	..	63.133	2.057
Viana do Castelo	57	57	57	..	..	..	..	9.818	205
Outros	85	85	83	2	..	..	..	22.563	674
Por formas de remuneração:									
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	5.448	5.243	5.106	137	205	170	35	1.279.198	34.962
Ao mês — *Au mois*	10	10	10	..	..	..	..	" 3.300	111

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*

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

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

1956

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	50 a 21			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	97	16	81	28	17	8	2	2	5	11	9	2	69	1	68
Aveiro	10	3	10	0	3	1	1	..	1	0	4	2	10	..	10
Beja	13	3	10	6	3	1	..	..	2	3	3	..	7	..	7
Braga	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Bragança	5	1	4	1	1	..	..	..	1	..	..	..	4	..	4
Castelo Branco	4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	4
Coimbra	5	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	5
Évora	2	1	1	1	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Leiria	21	2	19	2	2	2	..	..	..	..	..	..	19	..	19
Lisboa	2	.	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2
Portalegre	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Porto	4	..	4	1	1	..	..	1	..	..	..	..	3	..	3
Santarém	6	..	6	1	1	..	1	..	..	..	..	..	5	..	5
Setúbal	10	5	5	5	4	2	..	1	1	1	1	..	5	1	4
Viana do Castelo	2	..	2	1	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1
Vizeu	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2
Total em 1955	129	14	115	27	13	7	1	..	5	14	13	1	102	1	101

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.*

52. — Minas e coutos mineiros existentes

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

Número de ordem	Minerais por espécies / *Minéraux par espèces* — Distritos / *Districts*	No Continente — *Dans le Continent*: Total: Concessões *Concessions* (5) + (7) n.º	Total: Minas *Mines* (5) + (8) n.º	Total: Minas *Mines* (5) + (8) ha	Minas n.º	Minas ha	Coutos mineiros *Domaines minières*: Concessões n.º	Coutos mineiros: Minas n.º	Coutos mineiros: Minas ha	Minas n.º	Minas ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	97	144	11.631	92	8.450	5	52	3.181	13	1.277
2	Amianto — *Amiante*	6	6	579	6	579	..	..	..	..	..
3	Amianto e talco — *Amiante et talc*	1	1	89	1	89	..	..	..	..	..
4	Arsénio — *Arsénic*	5	5	288	5	288	..	..	..	3	188
5	Arsénio e volfrâmio — *Arsénic et wolfram*	2	2	122	2	122	..	..	..	2	122
6	Asfalto — *Asphalte*	1	1	405	1	405	..	..	..	..	..
7	Bário — *Baryum*	7	7	350	7	350	..	..	..	..	..
8	Bário e chumbo — *Baryum et plomb*	2	2	100	2	100	..	..	..	..	..
9	Bário, chumbo e manganês — *Baryum, plomb et manganèse*	2	2	105	2	105	..	..	..	..	..
10	Caulino — *Kaolin*	20	70	3.905	26	2.206	3	44	1.699	13	967
11	Enxofre, cobre e ferro — *Soufre, cuivre et fer*	3	3	150	3	150	..	..	..	..	..
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*	14	14	1.334	14	1.334	..	..	..	..	..
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*	7	7	730	7	730	..	..	..	..	..
19	Total em 1955	82	129	10.564	77	7.383	5	52	3.181	5	310

(continuação)

Número de ordem	Minerais por espécies — Distritos	Leiria: Minas n.º	Leiria: Minas ha	Leiria: Coutos mineiros: Concessões n.º	Leiria: Coutos mineiros: Minas n.º	Leiria: Coutos mineiros: Minas ha	Lisboa: Minas n.º	Lisboa: Minas ha	Portalegre: Minas n.º	Portalegre: Minas ha	Minas n.º	Minas ha
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	Total	20	2.665	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	12	1.132	..	..	..	2	202	..	..	..	..
16	Sal-gema e turfa	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Tripoli	1	100	1	3	312	..	..	..	..	..	..
18	Turfa	4	430	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Total em 1955	20	2.665	1	3	312	2	202	1	50	3	289

— *Mines et domaines minières existants*

1958

Aveiro			Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco		Coimbra		Évora		Numéro d'ordre
Contos mineiros			Minas												
Concessões	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	13	755	1	100	5	418	4	350	5	500	2	150	1
..	..	..	2	200	..	..	3	279	..	..	..	..	1	100	2
..	..	..	..	..	..	..	1	89	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	1	50	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	6	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	1	50	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	8
..	..	..	2	105	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
1	27	1.192	..	..	..	..	..	..	..	..	5	500	..	..	10
..	..	..	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	300	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
1	27	1.192	12	705	1	100	5	418	3	350	5	500	2	150	19

- suite)

Porto			Santarém					Setúbal		Viana do Castelo					Viseu		Número de ordem
Contos mineiros			Minas		Contos mineiros			Minas				Contos mineiros			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	
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
1	13	194	5	500	1	5	1.170	10	944	1	50	1	4	312	2	200	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
1	13	194	2	200	..	..	..	..	..	1	50	1	4	313	2	200	10
..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	2	200	1	5	1.170	7	694	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	1	100	..	..	..	2	200	..	..	..	..	..	..	..	18
1	13	194	5	500	1	5	1.170	10	944	1	50	1	4	313	2	200	19

53. — 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	28	75	23	5	52	8	1	27
2	Amianto — *Amiante*	1	1	1	..	..	..	..	..
3	Amiante e talco — *Amiante et talc*	1	1	1	..	..	..	..	..
4	Arsénio e volfrâmio — *Arsénic et wolfram*	1	1	1	..	..	1	..	..
5	Bário — *Baryum*	3	3	3	..	..	..	..	..
6	Bário e chumbo — *Baryum et plomb*	1	1	1	..	..	..	..	..
7	Caulino — *Kaolin*	10	51	7	3	44	7	1	27
8	Enxofre, cobre e ferro — *Soufre, cuivre et fer*	5	5	5	..	..	..	..	..
9	Sal-gema e turfa — *Sel-gemme et tourbe*	1	1	1	..	..	..	..	..
10	Tripoli — *Tripoli*	5	11	3	2	8	..	..	..
11	Total em 1955	26	73	21	5	52	8	1	27

II. — PRODUÇÃO

54. — Extracção por minerais e por distritos

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

Número de ordem	Minerais por espécies e substância útil / *Minéraux par espèces et substance utile* — Mineral — *Minéral*	Substância útil / *Substance utile*	Substância útil — Continente — *Continent* — % (a)	t	1.000 esc. (b)	Aveiro — t	Aveiro — 1.000 esc. (b)	Beja — t	Beja — 1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Amianto — *Amiante*	Amianto	*100,00*	32	32	64	..	..	..	..
2	De arsénio — *Arsénic*	Anidrido arsenioso — *Anhydride arsénieux*		1.360	9.617	29.354				
3	Concentrados de sulfuretos complexos de ouro e prata (c. crus) — *Concentrés de sulfure complexes d'or et d'argent (concentrés crus)* (d)	Anidrido arsenioso Ouro — *Or* (i) Prata — *Argent* (i)	*21,00*	964	4.589	23.394	..	..	..	..
4	Pirites arsenicais — *Pyrites d'arsénic* (e)	Anidrido arsenioso	*6,40*	250	3.906	650	650	3.906	..	..
5	Mistos de pirites arsenicais e cassiterite — *Mixte de pyrites d'arsénic et cassitérite* (f)	Anidrido arsenioso Estanho — *Étain* (i)	*13,00*	146	1.122	5.310	..	..	..	..
6	De bário — *Baryum* — Barita — *Baryte*	Sulfato de bário — *Sulfate de baryum*	*80,00*	251	314	173	..	..	145	80
7	Caulino — *Kaolin*	Caulino		31.470	48.934	5.475				
8	Lavado — *Lavé*	Caulino	*98,00*	24.197	24.691	4.170	..	..	..	..
9	Impuro — *Impure*	Caulino	*30,00*	7.273	24.243	1.305	10.348	724	..	..
10	De enxofre — *Soufre*	Enxofre	*45,00*	331.399						
11	Piritas de ferro cupríferas — *Pyrites de fer cuprifères* (g)	Cobre Ferro			(c) 669.776	131.128	..	..	439.139	85.974
12	Sal-gema — *Sel-gemme*	Cloreto de sódio — *Chlorure de sodium*	*85,00*	14	17	7	..	..	..	..
13	Talco — *Talc*	Talco	*50,00*	43	86	52	..	..	..	..
14	De tripoli — *Tripoli*	Tripoli	*80,00*	1.441	1.801	720	..	..	..	..

(a) Teor aproximado — *Teneur approximatif* (b) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine* (c) Desta quantidade também se concentrou de cobre, tal como dá a tabela n.º 35. (d) a (h). Destes minerais foram obtidos nos anexos mineiros as substâncias indicadas no — *Voir tableau n.º 37.*

Nota — Os minerais indicados são já os enriquecidos por um tratamento efectuado nas minas e excepcionalmente T. V. quando as minas em-se os seus resultados no mapa n.º 55, referente à produção obtida nos anexos mineiros licenciados pela Direcção Geral de minas. — Remar *ne possèdent pas d'ateliers dans les limites de la concession. Lorsque de ce traitement a resulté plus qu'une simple concentration, les résultats ont été*

— *Mines et domaines minières affermées*

1956

Beja	Bragança	Évora	Leiria		Portalegre	Porto		Santarém		Setúbal	Viana do Castelo		Numéro 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	1	3	1	1	13	1	5	5	1	4	1
..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	5
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	1	13	..	..	..	1	4	7
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	8
..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	1	3	..	..	..	1	5	3	..	..	10
5	1	1	1	1	3	1	1	13	1	5	4	1	4	11

— *Production*

— *Extraction par minéraux et par districts*

1956

Mineral extraído — *Minéral extrait*																				Numéro d'ordre
Bragança		Évora		Leiria		Portalegre		Porto		Santarém		Setúbal		Viana do Castelo		Vila Real		Viseu		
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)	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
..	..	32	64	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
																				2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.857	20.525	1.732	2.869	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
1.122	5.310	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	109	93	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
																				7
..	..	..	..	..	..	..	..	24.691	4.170	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	8.691	217	..	..	..	..	5.204	364	..	..	..	..	9
																				10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	230.037	45.154	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	17	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
86	52	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	613	245	..	..	..	..	926	370	262	105	..	..	..	..	..	..	14

extraíram 9.202 toneladas de concentrados de cobre indicados no mapa n.º 38 — *De cette quantité ont été également extraites 9.202 tonnes de* mapa n.º 55 — *De ces minéraux ont été obtenus dans les anexes minières les substances indiquées dans le tableau n.º 55.* (i) Ver quadro n.º 37 —

não possuem oficinas dentro das suas concessões. Quando desse tratamento tenha resultado algo mais do que uma simples concentração, inclu- que — *Les minéraux indiqués sont ceux qui ont déjà été enrichis par un traitement effectué dans les mines et excepcionellement T. V. quand les mines intérêts dans ler tableau suivant relatif à la production obtenus dans les anexes minières titulaires d'une licence de la Direction Général de Mines.*

55. — 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*

Minerais e substâncias tratadas — *Minéraux et substances traitées*			Produtos obtidos — *Produits obtenus*		
Designação — *Désignation*	t	1.000 esc. (b)	% (a)	t	1.000 esc. (b)
1	2	3	4	5	6
Anidrido arsenioso — *Anhydride arsénieux* (c)					
Total	2.779	8.054	90,0	1.006	503
Concentrados de sulfuretos complexos de ouro e prata — *Concentrés de sulfures complexes d'or et d'argent*	1.657	2.744	90,0	864	432
Vila Real	1.657	2.744	90,0	864	432
Pirites arsenicais e mistos com cassiterite — *Pyrites d'arsénic et mixtes avec cassitérite* (d)	1.122	5.310	90,0	142	71
Bragança	1.122	5.310	90,0	142	71
Enxofre — *Soufre*					
Pirites de ferro cupríferas — *Pyrites de fer cuprifères* (e)	70.401	13.783	98,7	17.194	14.112
Beja	70.401	13.783	98,7	17.194	14.112
Tripoli moido-calcinado — *Tripoli moulu-calciné*					
Tripoli	909	363	×	426	426
Leiria	323	129	×	133	133
Santarém	586	234	×	293	293
Tripoli moido-cru — *Tripoli moulu-cru*					
Tripoli	1.007	403	×	950	783
Leiria	613	245	×	613	490
Santarém	119	48	×	119	95
Setúbal	275	110	×	248	198

(a) Pureza média do produto — *Pureté moyenne du produit.* (b) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.* (c) As baixas verificadas são devidas ao facto de uma das oficinas ter passado de anexo mineiro ao regime de industrial — *Les baisses constatées sont dues au fait que l'un des ateliers est passé d'annexe minier au régime industriel.* (d) A cassiterite obtida está indicada nos concentrados de cassiterites (mapa n.º 38) — *La cassitérite obtenue est indiquée dans les concentrés de cassitérites (tableau n.º 38).* (e) Foram também obtidos concentrados de cobre (mapa n.º 38) — *Ont été également obtenus des concentrés de cuivre (tableau n.º 38).*

IV. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS DE

57. — Força motriz instalada e máquinas

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

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carburante líquido — *Carburant liquide*: Explosão — *Explosion*		Carburante líquido: Combustão interna — *Comb. interne*		Hidráulicos — *Hydrauliques*		Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total		Com corrente comprada — *Avec courant acheté*		Com corrente própria — *Avec courant propre*	
		nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv	nº.	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Existente em 31-XII
1	Total	51	8.424	13	115	33	7.409	5	900	373	8.581	44	1.219	329	7.362
															... da qual normalmente em actividade ...
2	Total	49	7.884	12	111	33	7.409	4	364	309	7.112	29	817	280	6.295
3	Aveiro	12	401	8	25	1	14	3	362	1	3	1	3	..	..
4	Beja	14	4.300	..	..	14	4.300	..	..	180	3.628	3	28	177	3.600
5	Évora	1	25	..	..	1	25	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Leiria	4	53	..	..	3	51	1	2	3	325	..	..	3	325
7	Porto	3	82	3	82	..	..	..	..	25	786	25	786	..	..
8	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	3	33	..	..	3	33
9	Setúbal	15	3.023	1	4	14	3.010	..	..	97	2.337	..	..	97	2.337
															... e de reserva
10	Total	2	540	1	4	..	..	1	536	64	1.469	15	402	49	1.067
															Existente em
11	Total	48	8.529	7	92	36	7.537	5	900	356	7.728	42	1.138	314	6.590
12	... da qual normalmente em actividade	44	7.971	6	88	34	7.519	4	364	306	6.428	28	811	278	5.617
13	... e de reserva	4	558	1	4	2	18	1	536	50	1.300	14	327	36	973

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

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

56. — Explosivos e esteios consumidos
Explosifs et étais consommés

190.1 — **Minas não classificadas** — *Mines non classées ailleurs* **1956**

Distritos — *Districts*	Explosivos — *Explosifs*		Cápsulas — *Capsules*		Rastilho — *Mèche*		Esteios — *Étais*		
	t	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000 m	1.000 esc.	1.000	1.000 m³	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	244	3.348	595	1.128	823	342	64	5	2.107
Aveiro	o	6	2	1	2	2	1	o	18
Beja	128	2.261	408	904	603	170	42	3	1.428
Évora	o	o	o	o	o	o	..	..	..
Porto	o	3	o	o	o	o	..	..	..
Santarém	..	..	..	..	..	..	1	o	8
Setúbal	116	1.078	185	223	218	170	20	2	653
Total em 1955	198	×	596	×	801	×	53	5	×

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

— *Force motrice installée et outillage*

1956

Geradores — *Générateurs*													Máquinas operatórias — *Outillage*						Número d'ordre
Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gasogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs 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*			Dínamos *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)	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
— *Existante au 31 - XII*																			
5	201	1	14	4	187	4	10	1.435	16	4.930	22	3.680	252	3.163	27	3.546	42	639	1
— . . . *normalement en activité* . . .																			
1	85	..	..	1	85	..	8	1.034	13	4.660	13	2.660	176	1.766	26	3.196	40	569	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	300	3	640	..	..	..	..	14	75	3
1	85	..	..	1	85	..	4	1.007	5	2.460	7	1.360	124	770	11	1.765	8	94	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	660	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	3	21	5	1.000	..	..	52	990	15	1.431	18	400	9
— . . . *et de réserve*																			
4	116	1	14	3	102	4	2	401	3	270	9	1.020	76	1.397	1	350	2	70	10
31 - XII - 1955																			
5	201	4	116	1	85	4	10	1.435	23	5.930	15	2.770	225	2.520	26	3.196	30	614	11
1	85	..	..	1	85	..	8	1.034	14	4.860	13	2.660	170	1.568	25	2.746	28	544	12
4	116	4	116	..	..	4	2	401	9	1.070	2	110	55	952	1	450	2	70	13

58. — 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* (km): Décauville: No interior	Décauville: No exterior — *À l'extérieur*	Via reduzida — *Voie réduite*	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	49	9	62	20	1.727	7	550
2	Aveiro	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
3	Beja	1	500	5	1.180	10	o	62	10	1.725	7	550
4	Évora	..	..	..	..	..	o	..	..	..	..	..
5	Leiria	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
6	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Santarém	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..
8	Setúbal	..	..	..	..	29	7	..	1	12	..	..
9	Total em 1955	1	500	5	1.180	33	4	62	19	1.725	5	350

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

59. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

190.1 — Minas não classificadas — *Mines non classees 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	16.815	3.425	1.776	2.964	1.590	877	51	2 087	1.539
2	Aveiro	462	5	5	5	5	..	..	5	5
3	Beja	11.373	2.475	1.664	2.022	1.481	..	..	2.022	1.481
4	Évora	1	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Leiria	28	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Porto	1.946	10	8	10	8	2	1	8	7
7	Santarém	65	885	53	875	50	875	50	..	..
8	Setúbal	2.940	52	46	52	46	..	..	52	46
9	Total em 1955	16.423	11.440	7.801	4.027	2.283	1.292	202	2.735	2.081

— *Moyens de transport employés*

1956

— *Voie ferrée* — *Matériel roulant*							Veículos motorizados e de tracção animal — *Véhicules motorisés et de traction animal*							Animais em serviço — *Animaux en service*			Número d'ordre
Eléctricas — *Électriques*		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*	
No interior — *À l'intérieur*		A gasolina ou petróleo — *À essence ou pétrole*		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	
3	58	1	1	1.418	1.680	195	17	15	66	5	31	26	18	1	3	15	1
..	..	..	..	..	9	15	1	1	6	1	2	..	..	..	..	..	2
3	58	1	1	1.303	935	31	12	9	38	2	11	16	12	..	1	10	3
..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	2	7	2	18	1	1	..	1	..	6
..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	55	734	136	4	3	15	..	..	9	5	1	1	5	8
1	8	1	1	1.421	1.590	214	15	13	51	4	29	26	14	1	1	1	9

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1956

— *Combustíveis*													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 — *Gas-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 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	
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	1
..	..	3.832	403	6	10	..	..	6	10	9	19	4	242	234	8	11	1	13	0	2	2
451	183	673	234	2.175	3.685	..	..	15	67	10	45	5.073	4.38.	4.371	18	14	108	927	10	69	3
..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	4
..	..	..	..	7	13	9	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	..	..	5
..	..	29	8	6	10	1.799	1.864	12	55	1	1	..	1.063	..	1.063	875	2	19	1	8	6
10	3	120	12	..	..	..	..	..	..	..	..	0	14	14	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	1.721	2.778	..	..	3	12	..	..	104	2.304	2.304	..	..	70	583	4.	25	8
7.413	5.518	6.655	811	3.429	6.011	1.511	1.526	50	220	24	54	351	7.125	5.730	1.395	771	137	993	11	96	9

V — PESSOAL — *Personnel*

60. — 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* **1956**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	266	253	253		13	13		266	n	6.399
			0							
Por distritos: *Par districts*										
Aveiro	19	18	18		1	1		18	n	215
Beja	170	172	172		7	7		181	n	4.701
Outros	68	63	63		5	5		67	n	1.483
Por formas de remuneração: *Par formes de rémunération*										
Remunerado — *Rémunéré*	260	248	248		12	12		261	n	6.399
Não remunerado — *Non rémunéré*	6	5	5		1	1		5	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	4.696	4.483	4.422	61	13	197	16	4.659	1.363.756	39.608
Por distritos:										
Aveiro	255	155	155	..	100	84	16	236	63.420	1.277
Beja	3.198	3.174	3.142	32	24	24	..	3.234	965.200	29.812
Outros	1.243	1.154	1.125	29	89	89	..	1.189	335.130	8.519
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	4.586	4.383	4.322	61	203	187	16	4.554	1.332.330	38.225
Ao mês — *Au mois*	107	97	97	..	10	10	..	102	30.150	1.346
À tarefa no estabelecimento. — *À la tâche dans l'établissement*	3	3	3	..	..	..	..	3	1.220	37
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52

(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.*

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

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

61. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários

Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers **1956**

Pedreiras — *Carrières* / Distritos — *Districts*	Existentes (declaradas) em 31-XII — *Existantes (déclarées) au 31-XII*			...das quais em actividade... — ...*en activité*...								...e inactivas ...*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	Sem força motriz: Total	Sem força motriz: — de 21 operários	Sem força motriz: 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	47	10	37	17	6	2	2	2	11	10	1	30	..	30
Coimbra	2	..	2	1	..	..	.	..	1	..	1	1	..	1
Leiria	37	6	31	12	6	2	2	2	6	6	..	25	..	25
Setúbal	8	4	4	4	..	..	..	..	4	4	..	4	..	4
Total em 1955	46	15	31	17	7	2	4	1	10	8	2	29	1	28

62. — 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*	1956 — Segundo a natureza — *Suivant la nature*: Gesso *Plâtre*	Mica *Mica*	Ocre *Ocre*	1955 — Segundo a natureza — *Suivant la nature*: Gesso	Mica	Ocre
1	2	3	4	5	6	7
Pedreiras — *Carrières*						
Existentes em 31-XII (declaradas)	35	8	4	35	8	5
...das quais em exploração... — ...*en exploitation*	17	..	..	16	..	..
...e inactivas — ...*et inactives*	18	8	4	19	8	5
Produção (toneladas) — *Production (tonnes)*						
Total	55.076	..	..	57.582	..	50
Coimbra	5.367	..	..	5.162	..	..
Leiria	42.086	..	..	43.870	..	80
Setúbal	7.623	..	..	8.850	..	..
Produção (1.000 esc.)						
Total	3.177	..	..	3.220	..	..

II. — MATÉRIAS-PRIMAS CONSUMIDAS — *Matières premières consommées*

63. — Explosivos consumidos — *Explosifs consommés*

190.2 — Pedreiras não classificadas — *Carrières non classées ailleurs* **1956**

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	644	6	5.243	75
Coimbra	40	..	200	0
Leiria	604	2	5.043	69
Setúbal	..	4	..	6
Total em 1955	529	14	3.386	65

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

64. — 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	6	92	1	30	3	14	2	59	15	138	7	102	8	36
															...do qual normalmente em actividade...
2	Total	6	92	1	30	3	14	2	59	14	113	6	77	8	36
3	Coimbra	1	4	..	..	..	..	1	14	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	5	88	1	30	3	14	1	44	14	113	6	77	8	36
															...e de reserva
5	Total	..	..	..	..	..	..	..	..	1	25	1	25	..	..
															Existente em
6	Total	12	113	1	30	9	35	2	58	14	128	7	102	7	26
7	... da qual normalmente em actividade	11	111	1	30	8	33	2	58	13	103	6	77	7	26
8	... e de reserva	1	2	..	..	1	2	..	..	1	25	1	25	..	..

(a) Carga total — *Charge total.*

65. — 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*	1956		1955		Lubrificantes e energia eléctrica *Lubrifiants et énergie électrique*	1956		1955	
	Quantidade *Quantité*	1.000 esc.	Quantidade	1.000 esc.		Quantidade	1.000 esc.	Quantidade	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	12	×	×
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	2	2	12	14	Óleos — *Huiles*	1	11	×	×
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*					Valvulinas e massas — *Graisses*	0	1	×	×
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	13	21	11	20	Energia eléctrica — *Énergie électrique* (1.000 kWh)	201	×	195	×
Outros — *Autres*	3	4	..	..					
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	3	13	×	×	Própria — *Propre*	38	×	141	×
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	0	0	×	×	Comprada — *Achetée*	163	119	54	23

— *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

— *Force motrice installée, outillage et moyens de transport employés*

1956

Geradores — *Générateurs*					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	km		n.º		n.º	t (a)	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
— *Existante au 31-XII*											
1	2	120	1	18	1	0	3	4	3	19	1
—... *normalement en activité*											
1	1	70	1	18	1	0	3	4	3	19	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
1	1	70	1	18	1	0	3	4	3	19	4
—... *et de réserve*											
..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	5
31 - XII - 1955											
1	2	120	2	25	3	1	10	9	4	25	6
1	1	70	2	25	3	1	10	9	4	25	7
..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	8

IV. — PESSOAL — *Personnel*

66. — 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* 1956

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	26	26	26		..	..		n	209
Por distritos — *Par districts:*									
Coimbra	..	..	..		..	..		..	..
Leiria	20	20	20		..	..		n	188
Setúbal	6	6	6		..	..		n	21
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*									
Remunerado — *Rémunéré*	23	23	23		..	..		n	209
Não remunerado — *Non rémunéré*	3	3	3		..	..		n	—
Operário — *Ouvrier*									
Total	278	275	258	17	3	1	2	61.535	1.328
Por distritos:									
Coimbra	34	33	29	4	1	1	..	8.527	131
Leiria	214	212	199	13	2	..	2	47.709	1.040
Setúbal	30	30	30	..	..	..	..	5.299	148
Por formas de remuneração:									
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	273	270	253	17	3	1	2	59.885	1.294
Ao mês — *Au mois*	5	5	5	..	..	..	..	1.650	34

(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.*

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*

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

1956

Distritos / Districts — Fábricas e oficinas / Usines et ateliers	Existentes em 31-XII / Existantes au 31-XII: Total	Com força motriz / Avec force motrice	Sem força motriz / Sans force motrice	... das quais em actividade ... — ... en activité ...: Total	Com força motriz: — de 21 operários / ouvriers	21 a 50	51 a 100	+ de 100	Sem força motriz: — de 21 operários	21 a 50	...e inactivas ...et inactives (a): Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	299	53	246	281	34	14	2	3	220	8	18
Aveiro	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
Beja	15	2	13	13	1	1	..	..	10	1	2
Braga	3	2	1	3	2	..	..	..	1	..	..
Castelo Branco	10	1	9	9	..	..	1	..	8	..	1
Coimbra	3	1	2	3	1	..	..	..	2	..	..
Évora	20	4	16	18	4	..	..	..	11	3	2
Faro	11	1	10	11	1	..	..	..	10	..	..
Leiria	6	2	4	6	2	..	..	..	4	..	..
Lisboa	64	16	48	64	15	1	..	..	48	..	..
Portalegre	46	..	43	46	..	..	..	..	43	3	..
Porto	4	..	4	2	..	..	..	..	2	..	2
Santarém	62	6	56	61	2	3	1	..	55	..	1
Setúbal	53	18	35	44	6	9	..	3	25	1	9
Vila Real	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..
Total em 1955	299	53	246	285	34	14	2	3	224	8	14

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

II. — PRODUÇÃO — *Production*

68. — Produção (*a*)

201.1 — **Salsicharia e conservas de carne** — *Charcuterie et conserverie de viande* **1956**

Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Enlatados *En boîtes*		Fumados — *Fumés*					Salgados *Salés*		Outros produtos preparados *Autres produits préparés*
		Total	Fiambre *Jambon cuit*	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	13.933	1.439	1.043	3.884	3.680	2.429	204	125	6.082	3.641	2.528
Beja	369	..	..	179	171	150	8	8	117	85	73
Braga	140	1	..	70	70	32	..	..	68	22	1
Castelo Branco	45	..	..	20	20	10	..	..	20	15	5
Coimbra	95	..	..	63	62	34	1	0	28	7	4
Évora	580	..	..	172	172	110	..	..	325	211	83
Faro	81	..	..	21	21	14	0	0	37	29	23
Leiria	30	0	0	16	16	8	..	..	13	5	1
Lisboa	1.934	422	345	672	638	323	34	15	485	206	255
Portalegre	654	..	..	340	338	147	2	0	291	210	23
Santarém	846	0	0	362	325	176	37	33	406	255	78
Setúbal	9.210	1.016	698	1.940	1.829	1.407	120	68	4.272	2.530	1.082
Outros — *Autres*	40	0	..	20	18	9	2	1	20	6	0
Valor (1.000 esc.) — *Valeur*											
Total	273.337	47.512	34.556	107.983	101.365	70.212	6.618	4.396	83.413	51.291	34.429
Beja	8.278	..	..	5.662	5.423	4.993	239	239	1.652	1.188	964
Braga	3.008	13	..	1.754	1.754	969	..	..	1.229	404	12
Castelo Branco	732	..	..	433	433	280	..	..	240	185	59
Coimbra	1.848	..	..	1.401	1.388	980	13	12	395	92	52
Évora	10.163	..	..	4.563	4.563	3.232	..	..	4.319	2.949	1.281
Faro	1.467	..	..	598	597	422	1	1	518	433	351
Leiria	512	3	3	335	335	196	..	..	163	65	11
Lisboa	43.685	16.094	13.715	16.808	15.735	8.298	1.073	509	6.374	3.727	3.809
Portalegre	12.655	..	..	8.257	8.196	4.370	61	16	4.062	3.145	336
Santarém	15.107	4	3	8.570	7.588	4.753	982	802	5.403	3.574	1.130
Setúbal	174.994	30.794	20.835	59.078	54.870	41.500	4.208	2.698	58.701	35.417	26.421
Outros	888	4	..	524	483	219	41	29	357	112	3
Total em 1955											
Quantidade (toneladas)	12.454	1.123	971	3.403	3.293	2.324	110	65	5.458	3.910	2.470
Valor (1.000 esc.)	215.014	37.314	32.593	85.221	82.296	60.410	2.925	1.966	62.026	47.307	30.453

(*a*) Não inclue 3.399 toneladas de produtos vendidos em fresco no valor de 62.655 mil escudos. — *Non compris 3.399 tonnes de produits vendus frais dune valeur de 62.655.000 escudos.*
(*b*) Peso líquido. — *Poid net.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

69. — 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 boeuf*		Total		Animal *Animal*		Vegetal — Azeite *Huile d'olive*	
		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.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	288.504	171.741	15.144	256.499	1.576	28.878	58	1.146	139	1.981	83	1.239	43	571
2	Beja	10.352	6.467	585	10.352	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..
3	Braga	4.483	4.281	216	3.060	27	487	..	..	3	36	..	..	3	36
4	Castelo Branco	1.581	1.117	97	1.581	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	1.812	1.458	106	1.811	..	..	..	..	0	1	..	..	0	1
6	Évora	10.378	6.867	677	10.363	0	15	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Faro	2.783	1.917	171	2.783	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	1.382	1.061	82	1.381	0	1	0	0	..	..	..	..	..	..
9	Lisboa	52.338	30.741	2.250	37.469	616	13.478	11	208	81	1.183	79	1.166	1	8
10	Portalegre	11.736	7.544	680	11.293	19	372	..	..	4	71	4	71	0	0
11	Santarém	20.959	15.100	1.225	20.934	0	7	..	..	1	18	0	2	1	16
12	Setúbal	169.637	94.327	8.994	153.642	908	14.385	47	938	50	672	0	0	38	510
13	Outros — *Autres*	1.063	861	52	930	6	133	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Total em 1955	234.291	170.148	15.463	214.939	749	16.314	26	675	192	2.362	137	1.659	49	584

(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

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*		Gaz		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
		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
1	Total	1.569	18	13	7	4	18	27	2.571	640
2	Beja	56	0	0	..	..	..	..	129	28
3	Braga	17	..	..	..	..	..	..	49	15
4	Castelo Branco	18	..	..	..	..	..	..	60	18
5	Coimbra	12	..	..	..	..	..	..	49	12
6	Évora	35	..	..	..	..	..	..	164	35
7	Faro	8	..	..	..	..	..	..	28	8
8	Leiria	2	..	..	..	..	..	..	8	2
9	Lisboa	504	4	4	3	1	18	27	643	192
10	Portalegre	49	..	..	..	..	..	..	227	45
11	Santarém	96	2	0	..	..	..	..	356	86
12	Setúbal	762	12	9	4	3	..	..	837	192
13	Outros — *Autres*	10	..	..	..	..	..	..	21	7
14	Total em 1955	1.852	31	22	..	..	15	31	2.846	768

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

— Végétal		Outros produtos utilizados na preparação — *Autres produits utilisés dans la préparation*											Número d'ordre
		Total	Sal — *Sel*		Tripas adquiridas — *Tripes acquises*								
					Salgadas *Salées*		Sêcas — *Secs*						
Outras — *Autres*							Total		Nacionais *Nationales*		Estrangeiras *Étrangères*		
t	1.000 esc.	1.000 esc.	t	1.000 esc.	Meadas (b)	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	Kg.	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
13	171	6.616	2.754	940	68.046	2.019	27.624	3.657	7.608	856	20.016	2.801	1
o	o	272	115	34	1.140	34	1.526	204	346	39	1.180	165	2
..	..	108	83	30	2.301	68	86	10	68	8	18	2	3
..	..	50	22	7	..	..	335	43	133	15	202	28	4
..	..	64	55	15	159	4	321	45	9	1	312	44	5
..	..	251	117	38	2.492	74	1.037	139	198	22	839	117	6
..	..	35	17	5	524	13	143	17	o	o	143	17	7
..	..	16	17	6	o	o	83	10	53	6	30	4	8
1	9	1.231	360	134	15.575	459	4.882	638	1.568	176	3.314	462	9
..	..	503	155	68	2.064	80	2.575	355	263	30	2.312	325	10
..	..	607	302	115	274	8	3.057	484	963	108	2.094	376	11
12	162	3.443	1.502	484	41.867	1.248	12.970	1.711	3.098	450	8.072	1.261	12
..	..	36	9	4	1.050	31	9	1	9	1	..	..	13
6	90	6.608	3.023	1.479	44.410	1.328	28.042	3.801	4.230	471	23.812	3.330	14

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1956

bles														Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*		
Óleos — *Huiles*				Gasolina — *Essence*		Petróleo — *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos — *Huiles*		
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.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
153	245	305	316	69	316	3	8	900	34	866	811	o	18	1
16	28	..	..	..	..	..	..	35	34	1	3	o	10	2
o	o	o	o	o	2	o	o	7	..	7	12	o	o	3
..	..	..	..	o	o	..	..	o	..	o	1	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	3	..	..	5
..	..	o	o	..	..	..	..	34	..	34	37	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	2	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	5	8	..	..	8
63	108	2	8	37	157	3	7	124	..	124	164	o	8	9
..	..	o	o	o	3	o	1	4	..	4	10	..	..	10
o	o	2	8	o	2	..	..	16	..	16	13	..	..	11
74	109	301	207	32	152	..	..	673	o	673	557	o	o	12
..	..	o	3	..	..	..	..	o	..	o	1	..	..	13
106	165	509	516	73	348	1	2	774	6	768	749	o	9	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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	195	174	174	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Beja	8	8	8	
3	Braga	7	6	6	
4	Coimbra	3	2	2	
5	Évora	9	7	7	
6	Faro	..	..	..	
7	Leiria	..	..	..	
8	Lisboa	39	36	36	
9	Portalegre	..	..	..	
10	Porto	1	1	1	
11	Santarém	5	5	5	
12	Setúbal	123	109	109	
13	Vila Real	..	..	..	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
14	Remunerado — *Rémunéré*	157	144	144	
15	Não remunerado — *Non rémunéré*	38	30	30	
	Operário				
16	TOTAL	2.234	702	631	71
	Por distritos:				
17	Beja	45	20	19	1
18	Braga	9	6	6	..
19	Castelo Branco	6	2	2	..
20	Coimbra	9	3	3	..
21	Évora	52	21	17	4
22	Faro	3	3	3	..
23	Leiria	2	2	2	..
24	Lisboa	195	111	108	3
25	Portalegre	186	20	14	6
26	Porto	4	..	..	..
27	Santarém	127	44	44	..
28	Setúbal	1.592	466	411	55
29	Vila Real	4	4	2	2
	Por formas de remuneração:				
30	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.082	554	490	64
31	Ao mês — *Au mois*	26	22	15	7
32	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	126	126	126	..
33	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
34	Não remunerado	437	216	211	5

(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*

1956

Effectifs en Décembre M			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (b)*	*Número d'ordre*
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc.	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
21	21		182	n	2.279	1
..	..		7	n	126	2
1	1		7	n	62	3
1	1		1	n	..	4
2	2		7	n	31	5
..	..		1	n	..	6
..	..		1	n	..	7
3	3		35	n	298	8
..	..		2	n	..	9
..	..		1	n	..	10
..	..		2	n	15	11
14	14		117	n	1.747	12
..	..		1	n	..	13
13	13		155	n	2.279	14
8	8		27	n	—	15
— *Ouvrier*						
1.532	1.437	95	2.053	381.195	8.263	16
25	16	9	27	4.912	83	17
3	3	..	9	1.989	43	18
4	4	..	14	4.906	78	19
6	6	..	7	2.320	40	20
31	13	18	51	12.133	209	21
..	..	..	1	640	10	22
..	..	..	2	678	8	23
84	82	2	156	41.581	1.233	24
166	164	2	125	20.876	312	25
4	4	..	3	850	12	26
83	67	16	125	14.411	220	27
1.126	1.078	48	1.529	274.651	5.988	28
..	..	..	4	948	18	29
1.528	1.433	95	1.941	361.617	7.946	30
4	4	..	21	6.820	123	31
..	..	..	91	12.758	194	32
×	×	×	×	×	3	33
221	217	4	371	×	—	34

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

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*	De recepção	De desnatação	Sem força motriz / *Sans force motrice*: De recepção	De desnatação	Total geral	De manteiga / *De beurre*: Total	De manteiga / *De beurre* — de 21
	... e inactivos / *... et inactifs*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	TOTAL	819	9	480	321	1	8	225	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	148	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	..	..	..	24	7	7
23	Em 1955 — Total	805	9	469	310	3	14	208	166	67
24	Em 1955 — Continente	316	9	173	122	3	9	74	50	25
25	Em 1955 — Ilhas	489	..	296	188	..	5	134	116	42

(*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*

1956

Fábricas — *Usines*										
... das quais em actividade ...									... e inactivas	Número d'ordre
Com força motriz						Sem força motriz			Com 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	
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	
81	2	12	2	3	2	40	35	5	18	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	..	..	..	..	..	6	6	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
1	..	..	..	..	..	6	4	2	..	16
72	..	4	..	..	..	17	14	3	15	17
72	..	4	..	..	..	..	..	..	15	18
(e) 42	..	1	..	..	..	..	..	..	(d) 14	19
(f) 29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
(g) 1	..	3	..	..	..	..	..	..	(d) 1	21
..	..	..	..	..	..	17	14	3	..	22
78	2	12	2	3	2	42	36	6	1	23
9	2	7	2	3	2	24	21	3	1	24
69	..	5	..	..	..	18	15	3	..	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. I — Lacticínios — *Dérivés du lait* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Manteiga — *Beurre*						Queijo					
			Total		Com sal *Avec sel*		Sem sal *Sans sel*		Total		Pasta dura *Pâte dure*		Pasta semi-dura *Pâte semi-dure*	
		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
1	Total	294.133	5.354	158.064	4.948	146.245	406	11.819	3.111	67.159	699	11.901	2.038	48.998
2	Continente — *Continent*	194.893	2.396	77.376	2.250	72.602	146	4.774	2.349	54.187	..	..	2.077	48.811
3	Aveiro	151.[illegible]	1.345	43.406	1.205	40.792	80	2.614	2.065	47.875	..	..	1.8[illegible]7	44.569
4	Braga	2.6[illegible]	62	2.027	55	1.786	7	241	18	437	..	..	18	437
5	Coimbra	27[illegible]	8	273	8	273	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Porto	10.420	242	7.836	235	7.606	7	230	120	2.538	..	..	40	943
7	Santarém	601	7	213	7	213	..	..	4	94	..	..	4	94
8	Viana do Castelo	10.8[illegible]	267	8.652	220	7.111	47	1.541	92	2.155	..	..	92	2.155
9	Viseu	2.042	58	1.851	55	1.766	3	88	50	1.088	..	..	20	613
10	Outros — *Autres*	15.8[illegible]	407	13.115	(c) 405	13.052	2	60	..	..	..	..	..	..
11	Ilhas — *Îles*	99.240	2.958	80.688	2.698	73.643	260	7.045	762	12.972	699	11.901	11	187
12	Açores	71.613	2.078	53.13[illegible]	1.818	46.035	260	7.045	759	12.903	696	11.832	11	187
13	Angra do Heroísmo	2[illegible]	647	16.40[illegible]	643	16.300	4	104	410	6.970	390	6.783	6	102
14	Horta	16.86[illegible]	491	12.41[illegible]	490	12.421	1	27	142	2.414	100	1.700	..	..
15	Ponta Delgada	3[illegible]	940	24.271	6[illegible]	17.364	255	6.910	207	3.519	197	3.349	5	85
16	Madeira — (Funchal)	27.627	830	27.558	830	27.558	..	..	3	69	3	69	..	..
17	Total em 1955 — Total	266.70[illegible]	5.223	152.016	5.351	146.939	159	5.067	2.674	51.919	564	10.167	1.812	37.133
18	Total em 1955 — Continente	171.25[illegible]	2.2[illegible]3	71.75[illegible]	2.131	67.291	137	4.462	2.025	41.299	..	..	1.797	36.650
19	Total em 1955 — Ilhas	95.41[illegible]	2.952	80.253	2.930	79.648	22	605	649	10.620	564	10.167	15	285

(a) Derivados de leite de vaca obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo
(b) Valor calculado no preço da venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(c) Neste número estão incluídas 225 toneladas de manteiga provenientes do acerto. — *Dans ce nombre sont comprises 225 tonnes de*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

74. — Leite inteiro laborado

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

Número de ordem	Matérias-primas consumidas *Matières premières consommées* / Distritos *Districts*	Total		Para manteiga *Pour beurre*		Para queijo *Pour fromage*	
		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
1	Total	158.609	204.107	117.953	148.802	29.080	39.109
2	Continente — *Continent*	88.157	123.417	54.203	75.884	22.278	31.328
3	Aveiro	65.605	91.846	33.743	47.240	20.723	29.012
4	Braga	1.754	2.455	1.635	2.289	119	166
5	Coimbra	212	297	212	297	..	..
6	Faro	305	427	283	396	..	..
7	Porto	7.332	10.264	6.490	9.086	835	1.169
8	Viana do Castelo	6.571	9.199	6.121	8.569	450	630
9	Viseu	1.498	2.097	1.269	1.777	229	320
10	Outros — *Autres*	4.880	6.832	4.450	6.230	22	31
11	Ilhas — *Îles*	70.452	80.690	63.750	72.918	6.702	7.772
12	Açores	53.242	61.759	46.577	54.028	6.665	7.731
13	Angra do Heroísmo	17.287	20.053	13.337	15.471	3.950	4.582
14	Horta	11.139	12.921	10.016	11.618	1.123	1.303
15	Ponta Delgada	24.816	28.785	23.224	26.939	1.592	1.846
16	Madeira — (Funchal)	17.210	"18.931	17.173	"18.890	37	"41
17	Total em 1955 — Total	152.176	194.357	117.302	145.190	25.712	35.425
18	Total em 1955 — Continente	81.949	122.919	53.364	80.044	19.423	29.133
19	Total em 1955 — Ilhas	70.227	71.438	63.938	65.146	6.289	6.292

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

— *Produção*

— *Production*

1956

— 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	
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	1
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	2
132	2.631	..	..	36	675	229	7.103	385	19.571	372	8.588	1.372	30.993	2	35	253	3.039	40	759	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	158	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
0	5	72	1.447	8	143	..	..	6	46	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	294	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	36	..	..	8
24	475	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	28	880	165	1.322	..	..	..	..	..	..	21	247	14	259	10
50	850	..	..	2	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	465	5.580	..	..	11
50	850	..	..	2	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	465	5.580	..	..	12
5	85	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	144	..	..	13
42	714	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
3	51	..	..	2	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	453	5.436	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
178	2.548	73	1.459	47	610	215	8.459	642	23.891	279	6.439	974	14.908	6	97	717	8.985	..	..	17
110	2.412	73	1.459	45	578	215	8.459	642	23.891	279	6.439	974	14.908	6	97	304	4.442	..	..	18
68	136	..	..	2	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	413	4.543	..	..	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*

1956

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	
7.910	11.074	1.109	1.552	641	897	1.666	2.332	250	350	1
7.910	11.074	1.109	1.552	641	897	1.666	2.332	250	350	2
7.910	11.074	1.109	1.552	641	897	1.479	2.071	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	22	31	6
..	..	..	..	..	..	7	0	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	180	252	228	319	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
5.688	8.532	796	1.194	531	796	1.585	2.377	562	843	17
5.688	8.532	796	1.194	531	796	1.585	2.377	562	843	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19

75. — Leite inteiro recebido
Lait complet reçu

202.1 — **Lacticínios** — *Dérivés du lait* (a) **1956**

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	172.218	222.347	76.404	101.257	95.814	121.090	50.833	61.243	44.981	59.847
Continente — *Continent*	99.479	139.268	52.620	73.668	46.859	65.600	14.894	20.851	31.965	44.749
Aveiro	64.820	90.749	32.939	46.115	33.881	44.634	6.339	8.875	25.542	35.759
Braga	2.016	2.822	1.544	2.162	472	660	3	4	469	656
Coimbra	3.203	4.484	272	381	2.931	4.103	..	..	2.931	4.103
Faro	1.731	2.423	1.731	2.423	..	..	..	..	..	..
Porto	11.180	15.652	4.642	6.499	6.538	9.153	3.695	5.173	2.843	3.980
Viana do Castelo	8.276	11.585	4.684	6.557	3.592	5.028	3.530	4.950	56	78
Viseu	2.581	3.612	1.136	1.590	1.445	2.022	1.321	1.849	124	173
Outros — *Autres*	5.672	7.941	5.672	7.941	..	..	..	..	..	..
Ilhas — *Îles*	72.739	83.079	23.784	27.589	48.955	55.490	35.939	40.392	13.016	15.098
Açores	55.528	64.410	23.781	27.585	31.747	36.825	18.731	21.727	13.016	15.098
Angra do Heroísmo	18.948	21.979	14.157	16.422	4.791	5 557	4.791	5.557	..	..
Horta	11.227	13.023	4.263	4.945	6.964	8.078	6.964	8.078	..	..
Ponta Delgada	25.353	29.408	5.361	6.218	19.992	23.190	6.976	8.092	13.016	15.098
Madeira — (Funchal)	17.211	18.669	3	4	17.208	18.665	17.208	18.665	..	..
Em 1955 — Total	164.899	188.662	69.460	80.679	95.439	107.983	52.401	56.703	43.038	51.280
Em 1955 — Continente	92.749	115.931	44.881	56.099	47.868	59.832	14.894	18.616	32.974	41.216
Em 1955 — Ilhas	72.150	72.731	24.579	24.580	47.571	48.151	37.507	38.087	10.064	10.064

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

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) **1956**

Distritos *Districts*	Leite desnatado — *Lait écrémé*								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 *Allimentation*		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	103.965	11.636	7.104	13	27.990	988	883	55.351	9.458	36.514	36.386	128
Continente — *Continent*	48.217	9.634	7.104	13	11.290	988	263	18.925	3.794	28.425	28.297	128
Aveiro	30.847	7.347	7.104	13	9.925	988	163	5.307	2.362	24.696	24.568	128
Braga	1.595	117	..	..	488	..	55	935	114	213	213	..
Coimbra	230	..	..	..	..	..	..	230	15	..	..	..
Faro	270	..	..	..	..	..	..	270	20	..	..	..
Porto	5.288	983	..	..	..	..	..	4.305	454	1.818	1.818	..
Viana do Castelo	4.702	818	..	..	106	..	..	3.778	428	1.141	1.141	..
Viseu	1.121	359	..	..	..	..	31	731	89	530	530	..
Outros — *Autres*	4.155	10	..	..	771	..	14	3.360	312	27	27	..
Ilhas — *Îles*	55.748	2.002	..	..	16.700	..	620	36.426	5.664	8.089	8.089	..
Açores	40.464	2.002	..	..	16.700	..	620	21.142	3.260	8.058	8.058	..
Angra do Heroísmo	10.128	506	..	..	369	..	415	8.838	933	4.286	4.286	..
Horta	9.035	439	..	..	..	..	0	8.596	701	1.387	1.387	..
Ponta Delgada	21.301	1.057	..	..	16.331	..	205	3.708	1.626	2.385	2.385	..
Madeira - (Funchal)	15.284	..	..	..	..	..	..	15.284	2.404	31	31	..
Total em 1955 — Total	104.859	9.638	5.616	16	26.977	1.411	1.250	59.951	9.591	31.784	31.442	342
Total em 1955 — Continente	48.037	8.386	5.616	16	11.999	1.411	326	20.283	3.733	25.027	24.685	342
Total em 1955 — Ilhas	56.822	1.252	..	..	14.978	..	924	39.668	5.858	6.757	6.757	..

(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) **1956**

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*	297	293
Para natas — *Pour la crème*	133	125
Para lavagem de vasilhas — *Pour lavage de récipients*	81	79
Esterilizadores de vasilhas — *Sterilisateurs 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*	19	16
Filtros — *Filtres*	146	146
Refrigeradores — *Réfrigérateurs*	69	62
Desnatadeiras — *Écrémeuses*	204	234
Nas fábricas — *Dans les usines:*		
Para fabrico de manteiga — *Pour la fabrication du beurre:*		
Batedores — *Baratles*	71	59
Malaxadores — *Malaxeurs*	49	45
Batedores-malaxadores — *Baratles-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 moulus*	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 — *Pulverisateurs*	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
Atomisadores — *Atomisateurs*	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 — *Atomisateurs par le vide*	2	2
Condensadores — *Condensateurs*	2	2
Refrigeradores — *Refrigérateurs*	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 — *Torrefacteurs 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 — **Lacticínios** — *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	221	832	..	..
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	21	7	21	..	..
6	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	2	3	2	4
7	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..
9	Guarda	1	4	..	..	1	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Leiria	2	38	..	..	..	..	..	..	2	38	..	..	17	57	..	..	17	57
11	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	12	3	12	..	..
12	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	77	20	77	..	..
13	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	7	5	7	..	..
14	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	20	8	15	1	5
15	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2	..	..
16	Viseu	1	30	..	..	..	..	..	..	1	30	..	..	8	10	7	9	1	1
																			...e de reserva
17	Total	9	277	1	30	1	3	5	159	..	..	2	85	18	72	7	19	..	..
																			Existente em
18	Total	16	423	1	30	2	7	8	233	3	68	2	85	518	1.659	295	998	21	67
19	...da qual normalmente em actividade	7	146	..	..	1	4	3	74	3	68	..	..	500	1.587	288	979	21	67
20	...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) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

79. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Total geral *Total général* t	Total geral 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	9.703	3.560	1.189	3.559	1.187	3.153	861	406	326	1	2	1.857	669	32.233	5.331
2	Continente — *Continent*	6.273	3.554	1.180	3.553	1.178	3.147	852	406	326	1	2	1.857	669	13.144	2.080
3	Aveiro	5.416	3.554	1.180	3.553	1.178	3.147	852	406	326	1	2	1.798	6[illegible]	11.[illegible]38	1.7[illegible]7
4	Braga	63	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	241	20
5	Coimbra	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	[illegible]
6	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Porto	2[illegible]8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	[illegible]35	[illegible]0
8	Viana do Castelo	1[illegible]4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	3	243	40
9	Viseu	107	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	193	4[illegible]
10	Outros — *Autres*	223	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2[illegible]8	[illegible]5
11	Açores	3.430	6	9	6	9	6	9	..	..	0	0	..	..	19.059	3.251
12	Angra do Heroísmo	38	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	70	13
13	Horta	1	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	10	1
14	Ponta Delgada	3.391	6	9	6	9	6	9	..	..	..	..	..	..	18.[illegible]7	3.2[illegible]7
15	Total em 1955 (Continente)	4.738	4.244	1.086	4.243	1.034	3.813	747	430	337	1	2	1.398	52[illegible]	9.466	1.495

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

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1956

Eléctricas		Geradores — *Générateurs*														
Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Eléctricos — *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
		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	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (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
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
.	..	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	1	17	..	..	1	17	..	..	2	34	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	5	51	1	12	4	39	..	..	..	..	..	..	12
..	..	1	3	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	13
..	..	6	36	..	..	6	36	..	..	2	35	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	2	16	1	10	1	6	..	..	1	40	..	..	16
— *... et de réserve*														
11	53	1	12	..	..	1	12	1	50	4	126	..	..	17
31-XII-1955														
202	594	34	991	3	169	31	822	2	60	11	290	5	370	18
191	541	33	979	3	169	30	810	1	10	7	164	5	370	19
11	53	1	12	..	..	1	12	1	50	4	126	..	..	20

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1956

Liquidos — *Liquides*								Energia 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 *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.	t	1.000 esc.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
857	1.244	42	48	261	1.176	19	46	5.426	108	5.318	2.471	56	514	49	466	7	48	1
822	1.171	42	48	249	1.118	3	7	3.458	108	3.350	1.836	40	320	33	272	7	48	2
625	907	40	37	100	855	2	4	3.369	107	3.262	1.722	38	266	31	234	7	32	3
15	26	2	8	..	..	..	..	..	..	..	..	o	4	o	4	o	o	4
..	..	o	o	..	..	..	..	o	..	o	1	o	o	..	..	o	o	5
..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	4	..	..	..	..	..	..	6
81	94	..	..	19	84	o	o	18	..	18	19	2	28	2	19	o	9	7
35	61	..	..	18	81	o	o	11	1	10	10	o	16	o	11	o	5	8
9	17	o	3	9	39	..	..	4	o	4	8	o	o	o	o	o	o	9
57	66	..	..	13	59	1	3	54	o	54	72	o	6	o	4	o	2	10
35	73	o	o	12	58	16	39	1.968	..	1.968	635	16	194	16	194	o	o	11
10	22	..	..	o	3	o	o	..	..	..	..	o	o	o	o	..	..	12
..	..	o	o	..	..	o	o	..	..	..	..	o	o	o	o	..	..	13
25	51	..	..	12	55	16	39	1.968	..	1.968	635	16	194	16	194	o	o	14
634	930	42	50	141	647	3	6	2.755	70	2.685	1.544	25	236	23	221	2	35	15

VI. — PESSOAL

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

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

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	227	227	227	
	Por distritos: — *Par districts:*				
	Fábricas — *Usines*				
2	Aveiro	150	150	150	
3	Braga	5	5	5	
4	Coimbra	..	..	..	
5	Faro	2	2	2	
6	Porto	29	29	29	
7	Viana do Castelo	18	18	18	
8	Viseu	9	9	9	
9	Outros — *Autres*	14	14	14	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
	Fábricas				
10	Remunerado — *Rémunéré*	205	205	205	
11	Não remunerado — *Non rémunéré*	22	22	22	
	Operário				
12	TOTAL GERAL	1.952	1.263	1.160	103
	Por distritos:				
	Postos — *Postes*				
13	Total	563	327	304	23
14	Aveiro	456	273	251	22
15	Braga	1	..	..	..
16	Coimbra	..	..	..	..
17	Faro	..	..	..	..
18	Porto	52	27	26	1
19	Viana do Castelo	44	21	21	..
20	Viseu	10	6	6	..
21	Outros	..	..	..	..
	Fábricas				
22	Total	1.389	936	856	80
23	Aveiro	1.011	699	629	70
24	Braga	33	24	23	1
25	Coimbra	1	1	1	..
26	Faro	3	3	3	..
27	Porto	143	95	89	6
28	Viana do Castelo	104	53	52	1
29	Viseu	30	16	15	1
30	Outros	64	45	44	1
	Por formas de remuneração:				
	Postos				
31	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	160	88	65	23
32	Ao mês — *Au mois*	392	228	228	..
33	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	11	11	11	..
	Fábricas				
34					
35	Ao dia e à semana	1.117	779	703	76
36	Ao mês	268	153	149	4
	À tarefa no estabelecimento	4	4	4	..
	Postos				
37	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
38	Não remunerado	.. 5	3	3	..
	Fábricas				
39					
40	À tarefa no domicílio	×	×	×	×
41	Não remunerado	17	11	11	..
42	Subsídios diversos — *Subsides diverses*	—	—	—	—

(a) Ver observação (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 *les gratifications.*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1956

Effectifs en Décembre M			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (b)*	*Número d'ordre*
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc.	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, téchnique et de bureau*						
..	..		193	n	3.007	1
..	..		110	n	2.101	2
..	..		3	n	23	3
..	..		3	n	28	4
..	..		5	n	26	5
..	..		29	n	315	6
..	..		20	n	188	7
..	..		5	n	43	8
..	..		18	n	193	9
..	..		172	n	3.007	10
..	..		21	n	—	11
— *Ouvrier*						
689	608	81	1.837	527.862	8.918	12
236	236	..	488	168.024	1.519	13
183	183	..	368	123.428	1.168	14
1	1	..	9	3.740	18	15
..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	17
25	25	..	75	28.016	218	18
23	23	..	26	9.720	67	19
4	4	..	10	3.120	48	20
..	..	..	..	..		21
453	372	81	1.249	359.838	7.399	22
312	233	79	986	250.894	5.613	23
9	9	..	25	2.846	97	24
..	..	..	1	312	2	25
..	..	..	3	1.080	27	26
48	47	1	122	40.248	626	27
51	51	..	123	32.824	421	28
14	13	1	34	11.232	140	29
19	19	..	55	20.402	473	30
72	72	..	121	43.766	585	31
164	164	..	300	„123.068	903	32
..	..	..	7	„1.190	31	33
338	257	81	1.033	261.374	5.959	34
115	115	..	312	„97.364	1.402	35
..	..	..	4	„1.160	38	36
×	×	×	×	×	245	37
2	2	..	7	×	—	38
×	×	×	×	×	16	39
6	6	..	19	×	—	40
—	—	—	—	—	26	41

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

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

204.1 — CONSER
Conserves

I. — ESTABELE
Établis

81. — Fábricas existentes,
Usines existantes suivant

Número de ordem	Centros industriais / *Centres industriels* — Fábricas / *Usines*	Existentes em 31-XII / *Existentes au 31-XII* — Total	Com força motriz / *Avec force motrice* — Azeite ou molhos e salga / *À l'huile d'olive ou à la sauce et salaison*	Com força motriz — Só salga / *Seulement salaison*	Sem força motriz / *Sans force motrice*	...das quais — Total — Total — Azeite ou molhos e salga	Total — Só salga	— de 21 operários / *ouvriers* — Azeite ou molhos e salga	— de 21 operários / *ouvriers* — Só salga	21 a 50 — Azeite ou molhos e salga	21 a 50 — Só salga	51 a 100 — Azeite ou molhos e salga	51 a 100 — Só salga	101 a 200 — Azeite ou molhos e salga	101 a 200 — Só salga	201 a 400 — Azeite ou molhos e salga
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	265	180	49	36	175	78	22	61	5	11	36	4	97	2	18
2	Continente — *Continent*	246	164	48	34	163	76	12	59	3	11	33	4	97	2	18
3	Matosinhos	63	40	19	3	40	22	2	17	1	4	3	1	36	..	4
4	Peniche	7	6	..	1	6	1	1	1	..	..	1	..	4	..	..
5	Lisboa	14	10	2	2	10	2	4	2	..	..	5	..	1	..	..
6	Setúbal	40	36	3	1	35	4	3	3	..	1	10	..	21	..	1
7	Lagos	10	9	1	..	9	1	..	1	..	..	2	..	6	..	1
8	Portimão	21	20	1	..	20	..	..	..	..	..	3	..	8	..	9
9	Olhão	62	26	15	21	26	33	1	26	2	4	8	3	13	..	2
10	V. R. de Santo António	24	11	7	6	11	13	1	9	..	2	1	..	8	2	1
11	Ilhas — *Îles*	19	16	1	2	15	2	10	2	2	..	3	..	..	..	..
12	Açores	14	11	1	2	11	2	6	2	2	..	3	..	..	..	..
13	Madeira	5	5	..	..	4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..
																Total
14	Total	273	186	49	38	179	68	15	49	11	16	69	2	75	1	9
15	Continente	254	170	48	36	164	65	11	45	8	16	65	2	72	1	8
16	Ilhas	19	16	1	2	15	3	4	3	3	..	4	..	3	..	1

(a) Em azeite ou molhos e salga. Acerca do bacalhau vide quadro n.º 3, 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 salaison, excepté celles — peu nombreuses — dont l'élit ne permet*

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

VAS DE PEIXE
de poisson (a)

CIMENTOS
ciments

segundo o número de operários
le nombre d'ouvriers

1956

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	
178	45	22	29	5	10	36	4	97	2	18	33	32	1	9	2	4	3	1
163	44	12	28	3	10	33	4	97	2	18	32	31	1	7	1	4	2	2
40	10	2	14	1	4	3	1	36	..	4	3	3	..	..	..	..	..	3
6	..	1	..	..	..	1	..	4	..	..	1	1	..	..	..	..	..	4
10	1	4	1	..	..	5	..	1	..	..	1	1	..	2	..	1	1	5
35	3	3	3	..	..	10	..	21	..	1	1	..	1	1	1	..	..	6
9	1	..	1	..	..	2	..	6	..	1	..	..	..	..	..	..	..	7
20	..	..	..	..	..	3	..	8	..	9	..	..	..	1	..	1	..	8
26	13	1	6	2	4	8	3	13	..	2	20	20	..	3	..	2	1	9
11	7	1	3	..	2	1	..	8	2	1	6	6	..	..	..	..	..	10
15	1	10	1	2	..	3	..	..	..	..	1	1	..	2	1	..	1	11
11	1	6	1	2	..	3	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..	1	12
4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	13
em 1955																		
179	41	15	24	11	14	69	2	75	1	9	27	25	2	26	7	8	11	14
164	40	11	23	8	14	65	2	72	1	8	25	23	2	25	6	8	11	15
15	1	4	1	3	..	4	..	3	..	1	2	2	..	1	1	..	..	16

concerne la marque, voir tableau n.º 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.*

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

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Total geral *Total général*	Sardinha — *Sardine*: Total	Conservada pelo sal *Conservée par le sel*: Salmoura *Saumure* (a)	Prensada *Pressée* (b)	Em azeite ou molhos *À l'huile d'olive ou à la sauce*: 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*	Ovas de sardinha *Oeufs de sardines*: Em azeite ou molhos	Similares: Total	Conservados pelo sal: Salmoura (a)	Prensada (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Toneladas
1	Total	59.269	38.784	2.798	469	23.948	7.618	3.900	51	o	16.563	5.798	101
2	Continente — *Continent*	57.978	38.784	2.798	469	23.948	7.618	3.900	51	o	16.548	5.794	101
3	Matosinhos	22.338	19.955	2.037	285	12.530	3.771	1.305	21	o	2.250	1.188	..
4	Peniche	1.234	937	2	..	632	218	85	..	..	250	20	..
5	Lisboa	1.437	899	78	128	494	154	44	1	..	230	61	..
6	Setúbal	8.072	5 719	14	4	3.823	1.222	635	11	..	2.800	120	o
7	Lagos	2.128	1.080	41	..	675	173	191	..	..	1.100	234	..
8	Portimão	5.206	3.412	1	..	2.404	383	616	8	..	1.847	327	..
9	Olhão	10.672	5 485	246	..	2 760	1.540	929	10	..	4.953	2.356	..
10	Vila Real de S. António	5.871	1.297	370	52	614	157	95	..	..	3.118	1.498	101
11	Ilhas — *Îles*	1.291	o	o	..	..	..	..	..	..	15	4	..
12	Açores	1.139	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..
13	Madeira	152	o	o	..	..	..	..	..	..	12	4	..
14	Total em 1955 Cont.	38.863	29.684	1.146	195	21.082	4.734	2.477	50	26	7.246	2.182	80
15	Total em 1955 Ilhas	2.044	..	..	..	..	..	..	..	..	15	..	..
													1.000
16	Total . . .	993.182	671.289	13.957	2.371	444.638	141.237	67.863	1.223	3	243.475	41.863	941
17	Continente	970.861	671.288	13.956	2.371	444.638	141.237	67.863	1.223	3	243.354	41.844	941
18	Matosinhos	383.544	355.423	10.313	1.578	241.382	75.528	26.194	428	3	25.077	7.245	..
19	Peniche	20.530	15.541	14	..	10.718	3.322	1.487	..	..	4.089	131	..
20	Lisboa	21.250	11.648	380	453	7.078	2.310	783	38	..	3.523	335	..
21	Setúbal	158.704	101.963	63	22	68.159	22.424	11 024	271	..	45.609	819	2
22	Lagos	39 755	18.077	620	..	11.668	3.102	2.987	..	..	21.507	1.579	..
23	Portimão	98.502	66.346	12	..	48.801	6.695	10.693	145	..	32.013	2.835	..
24	Olhão	100.542	86 606	1.375	..	46 [illegible]39	25.765	13.286	341	..	69.332	18 [illegible]	..
25	Vila Real de S. António	88.034	15.624	1.519	318	9.893	2.485	1.409	..	..	42.204	10.662	939
26	Ilhas	22.321	1	1	..	..	..	..	..	..	121	19	..
27	Açores	19 967	..	..	..	..	..	..	..	..	33	..	..
28	Madeira	2.354	1	1	..	..	..	..	..	..	88	19	..
29	Total em 1955 Cont.	649.068	483.802	9.424	1.385	358.659	75.258	38.097	979	252	125.341	17.969	536
30	Total em 1955 Ilhas	32.071	..	..	..	..	..	..	..	..	275	..	..

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

Nota — Como resíduos de laboração foram produzidas e vendidas à lavoura 1.009 toneladas de guanos verdes (570 contos), 104 toneladas de adubos e farinhas. Para alimentação de gado, 615 toneladas (687 contos) e de óleo de peixe 152 toneladas no valor de 670 contos.— Remarque: *secs (122 mille «escudos»), 104 tonnes de guanos secs et pulvérisés (105 mille «escudos»); et 19.391 tonnes (7.556 mille «escudos») vendus aux mille «escudos».*

— *Production*

dução

— *Poids net*)

1956

da sardinha — *Similaires de la sardine*						Atum — *Thon*		Similares do atum *Similaires du thon*		Crustáceos *Crustacés*	Moluscos *Mollusques*	Outras espécies *Autres espèces*		Número d'ordre
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	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
— *Tonnes*														
57	1.669	6.563	19	2.196	160	149	2.727	14	449	2	173	..	408	1
57	1.661	6.562	19	2.196	158	129	1.690	12	232	2	173	..	408	2
1	592	384	..	27	58	..	18	..	15	2	45	..	53	3
..	5	225	..	0	..	..	1	..	46	..	..	..	..	4
..	8	120	..	51	..	13	89	..	31	..	15	..	160	5
11	417	2.067	0	87	98	..	171	..	38	..	110	..	134	6
..	201	310	..	355	..	..	..	..	6	..	2	..	..	7
..	207	940	0	304	..	..	7	..	0	..	..	..	..	8
38	166	1.546	10	826	2	..	153	..	43	..	0	..	38	9
7	5	961	..	546	0	116	1.251	12	53	..	1	..	23	10
..	8	1	..	..	2	20	1.037	2	217	..	..	..	..	11
..	1	..	..	..	2	20	904	2	210	..	..	..	..	12
..	7	1	..	..	..	..	133	0	7	..	..	..	..	13
223	877	2.006	0	1.860	48	47	963	0	294	0	164	9	430	14
..	..	..	..	..	18	238	1.410	2	373	..	..	..	3	15
esc. (*d*)														
1.117	22.273	108.659	388	65.679	2.555	1.928	56.622	96	8.687	52	3.725	..	7.305	16
1.117	22.200	108.652	388	65.679	2.533	1.650	38.555	50	4.879	52	3.725	..	7.305	17
0	8.695	7.558	..	743	827	..	406	..	429	52	827	..	1.237	18
..	39	3.914	..	5	..	..	35	..	865	..	..	..	.	19
..	83	1.919	..	1.186	..	305	2.039	..	760	..	272	..	2.703	20
202	5.169	34.617	4	3.137	1.659	..	5.098	..	1.094	..	2.554	..	2.386	21
..	2.334	6.111	..	11.483	..	..	..	..	138	..	33	..	..	22
..	3.746	10.125	3	9.304	..	..	141	..	2	..	..	..	..	23
805	2.060	24.045	381	23.701	42	..	3.115	..	792	..	17	..	620	24
41	74	14.303	..	16.120	5	1.345	27.631	50	799	..	22	..	359	25
..	73	7	..	..	22	278	18.067	46	3.808	..	..	..	..	26
..	11	..	..	..	22	278	15.910	46	3.700	..	..	..	..	27
..	62	7	..	..	..	..	2.157	0	108	..	..	..	..	28
2.753	11.068	33.935	7	58.303	770	391	23.037	8	7.118	7	2.946	17	6.136	29
..	..	..	..	..	275	2.626	23.070	21	6.044	..	..	..	35	30

guanos secos em rama (122 contos), 44 toneladas secos e pulverizados (105 contos); e 10.301 toneladas (7.856 contos) vendidos às fábricas de
Avec des résidus de traitement ont été produits et vendus aux agriculteurs: 1.009 tonnes de guanos verts (530 mille «escudos»), 104 tonnes de guanos fabriques d'engrais et de farines. Pour l'alimentation du bétail 615 tonnes (587 mille «escudos»), et d'huile de poisson 152 tonnes dans valeur de 676

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

83. — Matérias-primas consumidas

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

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Peixe fresco — *Poisson*								
		Total Geral *Total Général*	Para conserva por 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**	97.304	11.905	3.665	5.318	12	2.792	34	81	3
2	**Continente** — *Continent*	94.194	11.852	3.665	5.318	12	2.785	34	38	..
3	Matosinhos	35.041	4.228	2.593	361	12	1.262	..	..	..
4	Peniche	2.474	33	3	..	..	..	30	..	..
5	Lisboa	2.203	337	118	4	..	190	..	16	..
6	Setúbal	17.034	242	31	50	..	162	..	..	..
7	Lagos	3.199	231	51	170	..	104	.	..	..
8	Portimão	9.502	447	2	445	..	..	.	..	..
9	Olhão	15.579	3.372	379	2.410	..	579	4	..	..
10	Vila Real de Santo António	9.111	2.862	483	1.863	..	439	..	22	..
11	**Ilhas** — *Îles*	3.110	53	0	..	..	7	..	43	3
12	Açores	2.881	46	..	..	..	..	..	43	3
13	Madeira	229	7	0	..	..	7	..	..	0
14	**Total em 1955** — Continente	64.106	4.454	639	3.629	20	126	12	27	1
15	**Total em 1955** — Ilhas	4.277	194	..	..	..	17	..	177	..
										1.000
16	**Total**	367.398	40.479	6.911	26.680	22	6.423	72	248	23
17	**Continente**	359.486	40.384	6.911	26.680	22	6.416	72	283	..
18	Matosinhos	140.139	9.807	4.727	1.641	22	3.417	..	..	..
19	Peniche	7.137	65	8	..	..	..	57	..	..
20	Lisboa	6.635	981	325	10	..	470	..	107	..
21	Setúbal	52.870	434	30	245	..	159	..	..	..
22	Lagos	11.533	1.231	141	829	..	261	..	..	..
23	Portimão	40.235	2.857	4	2.853	..	..	..	..	..
24	Olhão	57.342	14.120	853	12.180	..	1.072	15	..	..
25	Vila Real de Santo António	43.509	10.889	823	8.913	..	1.037	..	116	..
26	**Ilhas**	7.912	95	0	..	..	7	..	65	23
27	Açores	6.881	88	..	..	..	..	..	65	23
28	Madeira	1.031	7	0	..	..	7	..	..	0
29	**Total em 1955** — Continente	255.384	21.366	1.352	19.157	12	372	15	187	11
30	**Total em 1955** — Ilhas	11.813	331	..	..	..	17	..	314	..

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

Alimentares — *Alimentaires*																	
frais													Peixe anchovado e filetado *Poisson type anchois et en filets*				
Para conservas em azeite ou molhos — *Pour les conserves en huile d'olive ou en sauces*												Atum em leve moura *Thon en saumure légère*	Produção própria *Production privée*		Adquirida *Acquis*		*Número de ordem*
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																	
85.399	58.804	192	2.933	26	15.239	377	5.911	842	6	296	793	126	..	3.259	1	560	1
82.342	58.504	192	2.942	26	15.205	372	3.342	361	6	296	793	126	..	3.259	1	560	2
30.853	28.489	5	1.235	..	778	127	29	29	6	95	60	..	..	18	..	41	3
2.441	1.863	..	6	..	447	43	3	74	..	..	..	..	..	..	..	..	4
1.866	1.002	..	18	..	314	.	96	63	..	20	353	43	..	82	..	9	5
16.812	9.040	12	695	0	5.140	191	250	62	..	169	314	57	..	56	..	133	6
2.859	1.028	16	371	..	551	..	..	14	..	7	..	..	..	519	..	116	7
9.053	6.511	12	300	0	2.107	..	15	0	..	..	..	..	..	468	1	69	8
12.207	8.054	133	258	26	3.366	0	244	64	..	3	13	2	..	1.187	..	115	9
6.249	1.278	14	7	..	2.205	..	2.035	55	..	2	54	24	..	890	..	77	10
																	11
3.057	..	..	11	..	1	5	2.559	451	..	..	..	..	..	..	..	..	
2.835	..	..	1	..	..	5	2.361	468	..	..	..	..	..	..	..	..	12
222	.	..	10	..	1	..	198	13	..	..	..	..	..	..	..	..	13
59.652	49.565	211	1.597	1	4.448	102	1.874	520	1	275	1.058	122	13	2.529	..	949	14
4.083	..	..	..	..	..	..	3.211	859	..	13	..	322	..	..	..	..	15
escudos																	
326.919	243.656	1.045	4.731	101	35.523	1.120	31.695	4.364	36	1.413	3.235	1.679	..	×	2	6.339	16
319.102	243.656	1.045	4.725	101	35.522	1.115	25.813	2.441	36	1.413	3.235	1.679	..	×	2	6.339	17
130.372	121.749	22	1.099	..	3.367	220	201	175	36	410	543	..	..	×	..	336	18
7.072	5.103	..	5	..	1.382	74	24	474	..	..	..	..	..	..	..	..	19
5.654	2.751	..	16	..	423	..	767	393	..	72	1.232	629	..	×	..	115	20
52.456	35.972	35	1.137	0	9.680	700	2.273	449	..	892	1.228	877	..	×	..	1.037	21
10.368	7.967	76	584	..	1.636	..	..	95	..	10	..	..	..	×	..	1.272	22
37.378	31.560	150	543	1	5.015	..	102	1	..	..	..	..	..	×	..	773	23
43.222	30.664	711	427	100	8.551	21	2.257	440	..	15	36	37	..	×	2	1.255	24
32.620	6.284	45	14	..	5.408	..	20.185	414	..	14	196	336	..	×	..	831	25
7.817	..	..	6	..	1	5	5.882	1.923	..	..	..	..	..	..	..	..	26
6.793	..	..	1	..	..	5	4.902	1.885	..	..	..	..	..	..	..	..	27
1.024	..	..	5	..	1	..	980	38	..	..	..	..	..	..	..	..	28
234.318	195.197	1.035	1.952	2	14.670	237	14.637	3.154	16	1.033	2.285	1.738	×	×	..	9.259	29
11.482	..	..	..	..	..	..	6.559	2.910	..	13	..	1.232	.	..	..	..	30

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

204. I — Conservas de peixe — 1956

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*	Outras — *Autres*: Fôlha *Fer-blanc*	Solda já preparada *Soudure déjà préparé*	Chumbo *Plomb*	Estanho *Étain*	Embalagens de vidro *Emballages en verre* (a)	Número d'ordre
		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
	Toneladas												
1	**Total**	8.534	2.307	26.533	32	1.008	32	21.318	383	115	98	76	1
2	**Continente**	8.310	2.299	26.032	32	1.008	32	21.165	382	115	98	76	2
3	Matosinhos	2.917	802	8.667	1	376	24	8.371	342	58	53	1	3
4	Peniche	204	66	617	o	20	..	533	6	9	7	..	4
5	Lisboa	186	46	646	o	16	4	435	2	..	..	14	5
6	Setúbal	1.537	480	4.205	2	177	4	3.987	14	23	17	..	6
7	Lagos	377	106	1.006	4	58	o	839	..	6	3	..	7
8	Portimão	1.044	215	3.128	6	142	..	2.224	4	8	7	..	8
9	Olhão	1.310	461	4.323	13	199	o	3.296	14	14	11	61	9
10	Vila Real de Santo António	726	123	3.440	6	20	..	1.480	..	..	o	..	10
11	**Ilhas**	224	8	501	..	..	..	153	1	o	o	..	11
12	Açores	203	3	416	..	..	..	135	1	o	o	..	12
13	Madeira	21	5	85	..	..	..	18	o	..	..	..	13
14	**Total em 1955** Continente	6.230	1.045	16.090	18	423	20	15.455	526	113	99	720	14
15	Ilhas	260	13	582	..	..	..	237	1	o	o	..	15
	1.000 esc.												
16	**Total**	146.049	35.294	6.730	855	4.602	162	150.853	2.977	1.124	6.490	261	16
17	**Continente**	142.271	35.177	6.445	855	4.602	162	149.395	2.943	1.124	6.486	261	17
18	Matosinhos	49.675	12.186	3.145	26	1.866	137	59.090	1.328	529	3.465	52	18
19	Peniche	3.614	1.061	177	o	120	..	3.760	184	91	468	..	19
20	Lisboa	3.022	696	162	13	63	12	3.070	147	..	..	17	20
21	Setúbal	27 017	7.346	964	58	749	5	28.139	551	231	1.064	..	21
22	Lagos	6.376	1.616	182	106	252	o	5.923	..	32	199	..	22
23	Portimão	17.764	3.263	508	151	608	..	15.701	126	90	480	..	23
24	Olhão	22.459	7.078	720	359	851	8	23.264	607	151	807	192	24
25	Vila Real de Santo António	12.344	1.931	587	140	93	..	10.448	..	..	3	..	25
26	**Ilhas**	3.778	117	285	..	..	..	1.458	34	o	4	..	26
27	Açores	3.412	42	237	..	..	..	1.310	27	o	4	..	27
28	Madeira	366	75	48	..	..	..	148	7	..	..	..	28
29	**Total em 1955** Continente	101.655	15.436	3.774	452	2.014	131	110.301	4.560	1.157	6.021	831	29
30	Ilhas	4.693	210	313	..	..	..	2.140	33	4	32	..	30

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

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

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

204.1 — **Conservas de peixe** — *Conserves de poisson* **1956**

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*	Abatangens *Presses à voland*	Prensas de cortar *Presses à découper*	Vincadeiras *Machines à inciser*	Balancés *Balanciers*	Rebordadeiras *Bordeuses*	Rebordadeiras-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	374	83	61	262	120	325	260	90	159	99	106	284	201	88	117
Continente-*Continent*	355	69	59	259	111	313	241	85	151	98	104	276	198	87	97
Ilhas-*Îles*	19	14	2	3	9	12	19	5	8	1	2	8	3	1	20
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...															
Continente	303	56	41	246	83	254	195	84	120	85	100	254	183	86	83
Matosinhos	126	14	9	87	19	58	33	47	40	36	59	111	77	45	40
Peniche	6	2	..	10	2	6	6	1	4	3	..	7	6	2	..
Lisboa	18	7	2	10	7	21	11	3	7	8	3	15	8	2	16
Setúbal	56	9	11	51	18	35	29	21	27	13	20	42	31	10	17
Lagos	6	2	4	4	3	9	6	..	..	2	..	3	2	..	..
Portimão	44	9	..	44	10	56	50	5	25	6	12	35	33	15	3
Olhão	45	12	14	37	22	62	54	6	20	15	6	35	22	9	3
V. R. Sto. António	7	1	1	3	2	7	9	1	1	2	..	6	4	3	4
Ilhas	19	14	2	3	9	12	18	5	8	1	2	8	3	1	19
Açores	14	11	1	3	6	10	13	3	8	1	2	6	3	..	16
Madeira	5	3	1	..	3	2	5	2	..	..	..	2	..	1	3
... e de reserva — ... *et de réserve*															
Continente	47	13	18	13	28	59	43	1	21	13	4	22	15	1	14
Ilhas	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
Existentes em 31-XII-1955															
Total	371	84	63	259	119	347	265	91	152	102	114	278	200	90	103
... das quais normalmente em actividade ... — Continente	350	69	62	257	110	335	245	86	146	100	111	271	197	89	87
... das quais normalmente em actividade ... — Ilhas	21	15	1	2	9	12	20	5	6	2	3	7	3	1	16
... e de reserva — Continente	57	13	21	18	31	69	50	2	22	14	15	29	20	4	19
... e de reserva — Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1

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

204.1 — **Conservas de peixe** — *Conserves de poisson* 1956

Cravadeiras *Sertisseuses* / Centros industriais *Centres industriels*	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	Referts 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*	1.046	12	36	61	27	264	259	8	140	14	225
Continente — *Continent*	997	10	36	61	23	254	249	8	139	13	204
Ilhas — *Îles*	49	2	..	..	4	10	10	..	1	1	21
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...											
Continente	964	8	33	61	22	250	248	8	129	13	192
Matosinhos	310	3	16	36	7	49	98	3	38	5	55
Peniche	37	..	..	..	..	15	4	..	14	..	4
Lisboa	50	..	..	..	3	5	15	..	11	6	10
Setúbal	103	3	10	12	11	60	34	..	11	..	22
Lagos	45	..	..	2	..	20	11	1	5	..	6
Portimão	125	..	2	5	..	30	35	3	26	2	22
Olhão	102	1	4	4	..	50	41	1	13	..	48
Vila Real de Santo António	72	1	1	2	1	21	10	..	11	..	25
Ilhas	48	2	..	..	4	10	10	..	1	1	20
Açores	35	2	..	..	2	6	9	..	1	..	15
Madeira	13	..	..	..	2	4	1	..	..	1	5
... e de reserva — ... *et de réserve*											
Continente	33	2	3	..	1	4	1	..	10	..	12
Ilhas	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
Existentes em 31-XII-1955											
Total	1.016	13	38	50	33	257	250	8	149	12	206
... das quais normalmente em actividade — Continente	935	9	36	50	27	241	243	7	138	11	173
... das quais normalmente em actividade — Ilhas	44	1	..	..	4	11	6	..	1	1	20
... e de reserva — Continente	35	3	2	..	2	5	1	1	10	..	11
... e de reserva — Ilhas	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2

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

204.1 — **Conservas de peixe** — *Conserves de poisson* 1956

Autoclaves e cofres existentes em 31-XII *Autoclaves et coffres (à stériliser)* / Centros industriais *Centres industriels*	Autoclaves: Total n.º	Autoclaves: Total m³	Autoclaves: ... das quais normalmente em actividade... *normalement en activité...* n.º	Autoclaves: ... das quais normalmente em actividade... *normalement en activité...* m³	Autoclaves: ... e de reserva ... *et de réserve* n.º	Autoclaves: ... e de reserva ... *et de réserve* m³	Cofres: Total n.º	Cofres: Total m³	Cofres: A vapor de água — À *vapeur d'eau*: Coser — *Cuire*: ...dos quais normalmente em actividade n.º	...dos quais normalmente em actividade m³	Coser: ...e de reserva n.º	Coser: ...e de reserva m³	Esterilisar *Stériliser*: Todos normalmente em actividade *Tous normalement en activité* n.º	Esterilisar: Todos normalmente em actividade m³	A ar quente *À l'air chaud* n.º	A ar quente *À l'air chaud* m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total geral — *Total général*	156	1.272	141	1.256	15	16	616	3.557	296	1.365	3	18	220	930	97	1.244
Continente — *Continent*	144	1.227	129	1.211	15	16	598	3.503	295	1.360	3	18	203	881	97	1.244
Matosinhos	39	99	34	89	5	10	199	1.403	92	514	2	13	58	269	47	607
Peniche	6	13	4	11	2	2	19	134	9	44	..	..	5	17	5	73
Lisboa	9	7	1	3	8	4	20	75	11	44	..	..	9	31	..	..
Setúbal	37	61	37	61	..	..	111	637	62	307	1	5	37	188	11	137
Lagos	11	32	11	32	..	..	50	149	15	57	..	..	10	31	5	61
Portimão	25	965	25	965	..	..	91	315	54	153	..	..	33	97	6	65
Olhão	15	37	15	37	..	..	91	512	40	163	..	..	33	119	18	230
Vila Real de Santo António	2	13	2	13	..	..	35	278	12	78	..	..	18	127	5	71
Ilhas — *Îles*	12	45	12	45	..	..	18	54	1	5	..	..	17	49	..	..
Açores	8	23	8	23	..	..	13	40	..	..	..	..	13	40	..	..
Madeira	4	22	4	22	..	..	5	14	1	5	..	..	4	9	..	..

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

204. 1 — **Conservas de peixe** — *Conserves de poisson* **1956**

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	Combustão interna / *Combustion interne* n.º	Cv	Vapor / *Vapeur*: Alternativos / *Alternatifs* 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	
	Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*																			
1	Total geral	201	4.427	55	1.487	27	181	77	1.749	42	1.010	2.644	7.126	1.607	4.273	89	354	948	2.499	1
2	Continente — *Continent*	176	4.219	53	1.467	23	159	69	1.695	31	898	2.616	7.016	1.586	4.174	84	345	946	2.497	2
3	Ilhas — *Iles*	25	208	2	20	4	22	8	54	11	112	28	110	21	99	5	9	2	2	3
	...da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*...																			
4	Continente	149	3.669	45	1.262	20	139	56	1.424	28	835	2.592	6.960	1.571	4.129	83	344	938	2.487	4
5	Matosinhos	25	883	14	328	2	34	5	131	4	390	1.105	2.868	804	2.060	11	119	290	689	5
6	Peniche	9	284	2	78	1	5	4	152	2	49	66	255	5	15	7	10	54	230	6
7	Lisboa	9	131	1	35	4	13	3	73	1	10	89	310	70	231	3	18	16	61	7
8	Setúbal	24	540	7	232	2	10	5	76	10	222	451	1.105	294	766	10	19	147	380	8
9	Lagos	15	247	1	25	3	14	10	202	1	6	91	210	38	81	10	27	43	102	9
10	Portimão	30	775	5	189	4	44	16	423	5	119	388	927	75	179	9	28	304	720	10
11	Olhão	23	619	15	375	..	..	5	224	3	20	303	876	214	565	5	6	84	205	11
12	Vila R. de Santo António	14	181	..	..	4	10	8	143	2	19	99	349	71	232	28	117	..	..	12
13	Ilhas	23	202	2	20	4	22	8	54	9	106	27	108	20	97	5	9	2	2	13
14	Açôres	15	72	2	20	2	17	5	12	6	23	23	99	18	95	3	4	2	2	14
15	Madeira	8	130	..	..	2	5	3	42	3	83	4	9	2	4	2	5	..	..	15
	...e do reserva — ...*et de réserve*																			
16	Continente	27	559	8	205	3	20	13	271	3	63	24	56	15	45	1	1	8	10	16
17	Ilhas	2	6	..	..	..	..	..	..	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)	Gasogénios / *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
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
	Existente em 31-XII																			
1	Total geral	241	7.884	7	242	172	5.635	62	2.007	81	9	34	38	55	926	55	1.829	15	969	1
2	Continente	221	7.535	4	81	160	5.477	57	1.977	80	9	34	37	50	885	52	1.798	15	969	2
3	Ilhas	20	349	3	161	12	158	5	30	1	..	..	1	5	41	3	31	..	..	3
	...da qual normalmente em actividade...																			
4	Continente	210	7.295	4	81	153	5.325	53	1.889	73	6	33	34	38	635	42	1.513	15	969	4
5	Matosinhos	54	2.007	1	30	48	1.780	5	197	27	..	17	10	8	204	9	225	9	640	5
6	Peniche	12	479	..	..	4	124	8	355	2	..	..	2	4	53	3	103	..	..	6
7	Lisboa	10	206	..	..	9	191	1	15	4	..	4	..	2	23	1	40	1	150	7
8	Setúbal	43	1.752	3	51	33	1.508	7	193	15	3	6	6	8	37	6	221	4	148	8
9	Lagos	13	338	..	..	10	218	3	90	1	1	..	..	2	21	3	142	..	..	9
10	Portimão	36	1.396	..	..	19	612	17	754	9	1	3	5	6	92	12	446	1	25	10
11	Olhão	31	833	..	..	22	642	9	191	14	1	2	11	5	39	7	249	..	..	11
12	Vila R. de Santo António	11	284	..	..	8	190	3	94	1	..	1	..	3	74	1	87	..	..	12
13	Ilhas	20	349	3	161	12	158	5	30	1	..	..	1	5	41	3	31	..	..	13
14	Açôres	14	130	..	..	10	111	4	28	1	..	..	1	3	30	2	11	..	..	14
15	Madeira	6	210	3	161	2	47	1	2	..	..	..	..	2	5	1	20	..	..	15
	...e de reserva																			
16	Continente	11	240	..	..	7	152	4	88	7	3	1	3	12	250	10	285	..	..	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	14.148	6.168	5.538	4.741	4.140	77	65	4.664	4.075	1.427	1.398	346	162
2	Continente — *Continent*	13.584	6.101	5.454	4.674	4.056	77	65	4.597	3.991	1.427	1.398	346	162
3	Matosinhos	5.376	3.103	2.716	2.223	1.843	33	31	2.190	1.812	880	873	247	118
4	Peniche	434	97	105	77	84	..	..	77	84	20	21	4	1
5	Lisboa	455	120	116	88	85	1	0	87	85	32	31	..	..
6	Setúbal	2.523	1.135	1.030	972	857	..	..	972	857	163	173	1	0
7	Lagos	518	13	13	13	13	..	..	13	13	..	..	12	7
8	Portimão	1.507	380	321	253	211	10	5	243	206	127	110	46	24
9	Olhão	1.686	463	455	300	299	33	29	267	270	163	156	30	6
10	Vila Real de Santo António	1.085	790	698	748	664	..	..	748	664	42	34	6	6
11	Ilhas — *Îles*	564	67	84	67	84	..	..	67	84	..	..	..	..
12	Açores	369	1	3	1	3	..	..	1	3	..	..	..	..
13	Madeira	195	66	81	66	81	..	..	66	81	..	..	..	..
14	Total em 1955 — Continente	10.173	5.570	4.665	3.953	3.097	224	156	3.729	2.941	1.617	1.568	213	106
15	Total em 1955 — Ilhas	769	250	266	250	266	1	0	249	266	..	..	..	..

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1956

Lenha e residuos vegetais *Bois et déchets vegétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros combustíveis *Autres combustibles*	Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
		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 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	
14.633	3.144	290	533	3.709	3.842	72	338	5	14	577	1.982	246	1.737	2.076	23	260	8	36	1
12.486	2.767	270	491	3.709	3.842	60	284	2	9	575	1.942	243	1.699	2.033	22	256	8	35	2
523	110	41	71	1.001	1.088	31	143	o	1	220	963	o	963	921	6	63	1	11	3
663	96	17	31	191	198	o	2	o	1	..	39	11	28	31	2	17	o	1	4
195	53	23	40	198	218	6	27	..	..	1	101	1	100	98	1	12	o	o	5
3.876	839	25	42	564	556	12	55	o	1	..	286	60	226	250	4	46	6	7	6
1.005	208	27	51	33	36	1	5	..	..	198	40	18	22	61	1	11	o	1	7
2.520	615	68	129	308	322	10	50	..	..	46	208	80	128	227	4	56	o	3	8
2.775	614	35	63	502	509	..	..	1	3	36	217	34	183	324	4	39	1	8	9
929	223	34	64	12	15	o	2	1	3	74	88	39	49	112	o	6	o	4	10
2.147	377	20	42	..	..	12	54	3	5	2	41	3	38	43	1	10	o	1	11
1.882	268	19	41	..	..	11	51	2	4	2	31	3	28	33	1	7	o	1	12
265	109	1	1	..	..	1	3	1	1	..	10	o	10	10	o	3	o	o	13
8.647	1.884	221	373	2.670	2.755	57	258	1	4	128	1.656	197	1.459	1.766	19	199	3	38	14
2.225	438	16	36	..	..	6	26	1	3	..	45	4	41	44	1	13	o	1	15

VI. — PESSOAL

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

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

Número de ordem	Centros industriais e formas de remuneração *Centres industriels 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	973	920	920	
2	Continente — *Continent*	935	883	883	
	Por centros industriais: — *Par centres industriels:*				
3	Matosinhos	263	249	249	
4	Peniche	25	25	25	
5	Lisboa	44	41	41	
6	Setúbal	174	161	161	
7	Lagos	27	25	25	
8	Portimão	138	128	128	
9	Olhão	162	154	154	
10	Vila Real de Santo António	102	100	100	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
11	Remunerado — *Rémunéré*	845	795	795	
12	Não remunerado — *Non rémunéré*	90	88	88	
13	Ilhas — *Îles*	38	37	37	
	Por centros industriais:				
14	Açores	32	32	32	
15	Madeira	6	5	5	
	Por formas de remuneração:				
16	Remunerado	35	34	34	
17	Não remunerado	3	3	3	
					Operário
18	TOTAL	21.735	3.976	3.905	71
19	Continente	21.415	3.719	3.672	47
	Por centros industriais:				
20	Matosinhos	6.440	1.219	1.205	14
21	Peniche	688	123	121	2
22	Lisboa	645	96	95	1
23	Setúbal	3.961	628	621	7
24	Lagos	1.223	152	147	5
25	Portimão	3.560	649	647	2
26	Olhão	3.164	485	480	5
27	Vila Real de Santo António	1.734	367	356	11
	Por formas de remuneração:				
28	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	21.105	3.433	3.388	45
29	Ao mês — *Au mois*	227	203	201	2
30	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	83	83	83	..
31	Ilhas	320	257	233	24
	Por centros industriais:				
32	Açores	278	228	208	20
33	Madeira	42	29	25	4
	Por formas de remuneração:				
34	Ao dia e à semana	285	223	199	24
35	Ao mês	35	34	34	..
	Continente				
36	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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

1956

Effectifs en 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						
53	53		949	n	14.499	1
52	52		909	n	14.020	2
14	14		263	n	4.742	3
..	..		25	n	427	4
3	3		41	n	502	5
13	13		160	n	2.760	6
2	2		26	n	319	7
10	10		141	n	2.395	8
8	8		151	n	1.680	9
2	2		93	n	1.195	10
50	50		812	n	14.020	11
2	2		97	n	—	12
1	1		40	n	479	13
..	..		34	n	342	14
1	1		6	n	137	15
1	1		37	n	479	16
..	..		3	n	—	17
— Ouvrier						
17.759	16.978	781	17.961	4.508.075	88.111	18
17.696	16.937	759	17.274	4.375.849	85.505	19
5.221	4.756	465	4.851	1.181.339	24.920	20
565	536	29	475	172.776	2.640	21
549	501	48	441	109.445	2.328	22
3.333	3.309	24	2.891	793.377	15.416	23
1.071	1.012	59	1.055	270.691	4.913	24
2.911	2.840	71	2.945	686.039	13.472	25
2.679	2.616	63	3.007	763.631	14.719	26
1.367	1.367	..	1.009	398.551	7.397	27
17.672	16.921	751	16.987	4.296.031	82.250	28
24	16	8	214	" 60.625	3.029	29
..	..	..	73	13.193	526	30
63	41	22	687	132.226	2.306	31
50	33	17	596	118.661	2.008	32
13	8	5	91	13.565	298	33
62	40	22	653	122.301	1.935	34
1	1	..	34	" 9.925	371	35
—	—	—	—	—	226	36

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

205 — MOAGEM
Meunerie

205. 1 — MOAGEM DE FARINHAS

I. — ESTABELECIMEN

90. — Estabelecimentos existen

Número de ordem	Distritos *Districts* / Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII*	Total: Geral *Général*	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	38.301	3.093	3.078	189	2.889	32.130	670	31.460
2	Aveiro	3.417	604	107	17	90	2.706	45	2.661
3	Beja	603	120	164	16	148	319	36	283
4	Braga	4.134	210	52	4	48	3.872	60	3.812
5	Bragança	1.263	180	7	..	7	1.076	19	1.057
6	Castelo Branco	1.480	138	60	2	58	1.282	17	1.265
7	Coimbra	3.509	197	374	19	355	2.938	82	2.856
8	Évora	372	98	28	5	23	246	34	212
9	Faro	519	66	201	21	180	252	31	221
10	Guarda	1.561	113	4	2	2	1.444	33	1.411
11	Leiria	2.288	158	695	18	677	1.435	49	1.386
12	Lisboa	1.158	48	792	38	754	318	16	302
13	Portalegre	457	91	12	3	9	354	19	335
14	Porto	4.544	487	55	7	48	4.002	49	3.953
15	Santarém	1.684	169	375	20	355	1.140	80	1.060
16	Setúbal	232	52	106	13	93	74	11	63
17	Viana do Castelo	4.178	128	7	..	7	4.043	33	4.010
18	Vila Real	1.073	42	7	1	6	1.024	13	1.011
19	Viseu	5.220	192	32	3	29	5.005	43	4.962
20	Total em 1955	38.205	2.982	3.092	173	2.919	32.131	650	31.481

(a) Consideram-se fábricas, todas as moagens que não sendo movidas a água ou a vento, possuam maquinismos próprios que as acciо
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 serviço público (a)

Production des instalactions pour service publique

205. 1 — **Moagem de farinhas em rama** — *Meunerie de farines en brut* **1956**

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	425.475	164.269	208.045	53.170					
Aveiro	23.144	1.177	21.013	954	Leiria	23.032	4.485	18.505	42
Beja	45.056	44.078	675	303	Lisboa	13.135	9.837	3.270	28
Braga	35.257	145	32.039	3.073	Portalegre	21.257	18.772	1.337	1.148
Bragança	20.560	5.241	540	14.779	Porto	50.141	2.304	43.857	3.980
Castelo Branco	22.573	10.561	3.393	8.619	Santarém	26.017	10.832	14.393	792
Coimbra	20.928	814	19.744	370	Setúbal	15.432	13.110	1.859	463
Évora	21.126	20.380	358	388	Viana do Castelo	15.355	23	14.755	577
Faro	18.677	17.657	876	144	Vila Real	12.057	1.653	6.727	3.677
Guarda	14.663	2.209	2.993	9.461	Viseu	27.065	982	21.711	4.372
					Total em 1955	434.619	158.324	219.316	56.979

(a) Calculada segundo os elementos obtidos (quantidades e períodos) 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*

1956

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	
22.517	16.754	1.779	2.279	12.696	5.763	419	623	4.721	15.784	895.	176	14.713	1
1.683	1.236	212	33	991	447	63	23	361	1.734	329	51	1.354	2
589	489	101	139	249	100	14	23	63	14	5	2	7	3
1.828	1.462	134	25	1.303	366	25	14	327	2.308	51	13	2.242	4
911	530	156	4	370	381	21	3	357	352	3	..	349	5
1.107	834	111	41	682	273	20	18	235	373	7	1	365	6
2.117	1.592	121	227	1.244	525	47	90	388	1.302	29	57	1.306	7
311	186	50	6	130	125	12	18	95	61	36	4	21	8
516	406	58	164	184	110	7	36	67	3	1	1	1	9
1.383	1.006	85	2	919	377	24	2	351	178	4	..	174	10
2.022	1.618	119	555	944	404	17	131	256	266	22	9	235	11
1.131	963	22	691	250	168	11	97	60	27	15	4	8	12
400	306	53	5	248	94	6	1	87	57	32	6	19	13
2.174	1.543	132	20	1.391	631	54	23	554	2.370	301	12	2.057	14
1.403	1.005	118	257	630	398	24	112	262	281	27	6	248	15
206	156	29	81	46	50	4	24	22	26	19	1	6	16
1.169	902	105	5	792	267	20	2	245	3.009	3	..	3.006	17
1.013	650	30	3	617	363	10	3	350	660	2	1	657	18
2.554	1.870	143	21	1.706	684	40	3	641	2.675	9	8	2.658	19
22.467	17.665	1.815	2.414	13.436	4.802	289	503	4.010	15.738	878	175	14.685	20

nam sempre e excepcionalmente, as instalações movidas por turbinas hidráulicas com laboração superior a 10 toneladas por mês — *On comprend, 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* 1956

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	57.973	41.409	16.573	52					
Aveiro	5.662	3.772	1.890	..	Leiria	3.782	3.499	283	..
Beja	1.004	981	23	3	Lisboa	2.471	2.433	38	..
Braga	5.736	3.372	2.364	9	Portalegre	894	814	80	..
Bragança	1.032	1.534	398	4	Porto	7.238	4.763	2.475	15
Castelo Branco	2.426	2.017	409	7	Santarém	3.027	2.695	332	..
Coimbra	4.709	3.345	1.424	..	Setúbal	411	350	61	..
Évora	682	596	86	..	Viana do Castelo	4.784	1.745	3.039	1
Faro	763	760	3	..	Vila Real	2.388	1.704	684	..
Guarda	2.905	2.693	212	12	Viseu	7.099	4.327	2.772	1
					Total em 1955	57.647	41.278	16.369	40

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* **1956**

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	52.285	44.210	1.512	6.563					
Aveiro	4.836	4.432	83	321	Leiria	2.241	1.656	160	425
Beja	4.548	3.943	168	437	Lisboa	1.263	709	386	168
Braga	3.760	3.244	7	509	Portalegre	1.982	1.740	23	219
Bragança	3.047	2.876	..	171	Porto	5.170	4.611	48	511
Castelo Branco	2.707	2.514	17	176	Santarém	3.633	2.793	109	731
Coimbra	3.189	2.383	20	786	Setúbal	1.852	1.545	162	145
Évora	2.905	2.459	76	430	Viana do Castelo	2.232	1.842	..	390
Faro	2.202	1.040	212	350	Vila Real	851	763	2	86
Guarda	2.338	1.926	33	379	Viseu	3.469	3.134	6	329
					Total em 1955	50.269	42.469	1.450	6.350

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 **1956**

Distritos *Districts* / Estabelecimentos existentes em 31-XII — *Établissements existants au 31-XII* (a)	Total	Conjunto — *Ensemble*: Total	... dos quais em actividade ... *... en activité ...*: — de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	... e inactivos *... et inactifs*	De cilindros — *De cylindres*: Total	... dos quais em actividade ...: — de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	... 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
Total	89	84	40	31	11	2	5	83	39	31	11	2	5	1
Continente — *Continent*	81	78	37	29	10	2	3	77	36	29	10	2	3	1
Aveiro	4	4	1	3	..	..	..	4	1	3	..	..	..	..
Beja	6	5	4	1	..	..	1	5	4	1	..	..	1	..
Braga	1	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
Castelo Branco	2	2	1	1	..	..	..	2	1	1	..	..	..	..
Coimbra	2	2	..	2	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..
Évora	8	7	6	..	1	..	1	7	6	..	1	..	1	..
Faro	4	4	2	2	..	..	..	4	2	2	..	..	..	..
Leiria	2	2	1	1	..	..	..	2	1	1	..	..	..	..
Lisboa	15	14	2	5	5	2	1	14	2	5	5	2	1	..
Portalegre	10	10	6	4	..	..	..	10	6	4	..	..	..	..
Porto	16	16	7	6	3	..	..	16	7	6	3	..	..	..
Santarém	5	5	3	2	..	..	..	5	3	2	..	..	..	..
Setúbal	5	5	2	2	1	..	..	4	1	2	1	..	..	1
Viseu	1	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
Ilhas — *Îles*	8	6	3	2	1	..	2	6	3	2	1	..	2	..
Em 1955 — Total	91	89	45	31	10	3	2	88	44	31	10	3	2	1
Em 1955 — Continente	83	83	43	28	9	3	..	82	42	28	9	3	..	1
Em 1955 — Ilhas	8	6	2	3	1	..	2	6	2	3	1	..	2	..

(a) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

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

205.2 — Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines blutées* 1956

Distritos *Districts*	Fábricas — *Usines* n.º	q *(a)*	Distritos	Fábricas n.º	q *(a)*
1	2	3	4	5	6
Total	88	13.344	Porto	16	2.343
Continente — *Continent*	80	12.289	Santarém	5	344
			Setúbal	5	1.086
Aveiro	4	486	Outros — *Autres*	8	871
Beja	6	780			
Évora	8	742	Ilhas — *Îles*	8	1.055
Faro	4	310	Em 1955 Total	91	13.350
Lisboa	14	4.073	Em 1955 Continente	83	12.290
Portalegre	10	654	Em 1955 Ilhas	8	1.060

(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 espoadas — *Meunerie de farines blutées* 1956

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 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	403.306	1.728.493	348.948	1.490.471	43.959	232.075	133.296	638.926	153.931	1
2	Continente — *Continent*	374.467	1.604.248	325.700	1.405.633	39.117	203.104	131.586	631.609	137.285	2
3	Aveiro	16.431	70.860	11.411	50.780	936	4.980	6.581	31.587	3.310	3
4	Beja	10.743	41.033	10.743	41.033	..	..	1.584	7.602	8.675	4
5	Évora	27.333	106.425	23.489	90.166	209	1.114	3.545	17.017	18.315	5
6	Faro	10.613	41.386	9.959	38.713	92	487	1.924	9.235	7.548	6
7	Lisboa	140.444	610.917	119.633	531.737	20.924	111.317	52.131	250.226	40.003	7
8	Portalegre	27.228	108.108	27.228	108.108	335	1.782	7.179	34.458	17.770	8
9	Porto	63.656	291.326	57.097	264.053	12.020	63.047	31.718	152.248	11.377	9
10	Santarém	13.720	54.385	12.701	50.197	313	1.664	2.885	13.848	8.089	10
11	Setúbal	34.903	146.490	30.815	150.052	2.704	14.387	11.358	54.510	14.490	11
12	Outros — *Autres*	29.306	127.228	22.624	99.804	1.584	8.426	12.681	60.869	7.108	12
13	Ilhas — *Îles*	28.839	124.245	23.248	84.838	4.842	23.971	(b) 1.710	7.317	(b) 16.696	13
14	Em 1955 Total	390.240	1.671.091	338.366	1.457.845	33.098	174.456	139.500	668.692	154.930	14
15	Em 1955 Continente	363.711	1.557.445	316.479	1.365.462	28.798	153.202	137.824	661.559	139.019	15
16	Em 1955 Ilhas	26.529	113.646	21.887	92.383	4.300	21.254	(b) 1.676	7.133	(b) 15.911	16

(a) Valor local de venda.
(b) Só de trigo — *Seul de blé.*

96. — Farinha produzida

205.2 — **Moagem de farinhas espoadas**

Número de ordem	Distritos	Farinha *(continuação)* — Para panificação *(continuação)* — Tipo corrente — *(continuação)* — Farinhas encorp. *Farines incorp.* — De milho *De maïs* (t)	De cevada *De orge* (t)	Total 1.000 esc. (a)	Para massas *Pour pâtes* — De trigo	Farinhas encorporadas — Amido *Amidon*	Milho	Total 1 000 esc. (a)	Para bolachas *Pour biscuits* — De trigo t	1.000 esc. (a)
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Total	17.712	..	633.166	47.407	4.276	186	214.012	2.489	10.314
2	Continente	17.712	..	565.920	42.113	4.276	186	189.770	2.192	8.845
3	Aveiro	584	..	14.213	4.537	483	..	20.080	..	..
4	Beja	484	..	33.431	..	..	..	..	..	..
5	Évora	1.420	..	72.035	3.476	368	..	16.259	..	..
6	Faro	395	..	28.991	594	60	..	2.673	..	..
7	Lisboa	5.975	..	170.194	18.078	1.723	186	81.862	824	3.318
8	Portalegre	1.944	..	71.958	..	..	..	..	..	..
9	Porto	1.982	..	48.758	5.673	602	..	25.237	284	1.136
10	Santarém	1 414	..	34.685	921	98	..	4.188	..	..
11	Setúbal	2.263	..	61.146	3 414	364	..	15.199	310	1.239
12	Outros	1.251	..	30.509	5.420	578	..	24.272	774	3 152
13	Ilhas	..	..	67.246	5.294	..	..	24.242	297	1.469
14	Em 1955 — Total	9.779	1.059	614.667	45.280	4.267	175	204.364	2.152	8.882
15	Em 1955 — Continente	9.779	1.059	550.701	40.856	4.267	175	184.177	1.934	7.806
16	Em 1955 — Ilhas	..	..	63.966	4.424			20.187	218	1.076

97. — Farinha distribuída para consumo

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

Distritos *Districts* / Farinhas *Farines*	Total	Total
1	2	3
Total	404.906	350.416
Continente — *Continent*	376.198	327.183
Aveiro	16.935	12.624
Beja	5.926	5.926
Braga	8.870	8.870
Bragança	314	314
Castelo Branco	5.723	5.325
Coimbra	26.900	16.913
Évora	20.503	16.618
Faro	18.130	17.381
Guarda	2.610	2.610
Leiria	15.136	15.136
Lisboa	125.661	106.739
Portalegre	10.223	10.223
Porto	48.964	39.815
Santarém	27.106	25.402
Setúbal	28.662	28.662
Viana do Castelo	4.774	4.774
Vila Real	3.185	3.185
Viseu	6.576	6.576
Ilhas — *Îles*	28.708	23.233
Total em 1955 — Continente e Ilhas	380.135	328.792

(a) Inclui farinha para munição. — *Compris la farine pour le ravitaillement et la soupe du soldat.*
Nota — Não estão incluídas 48,5 toneladas de sêmola, distribuídas para usos culinários. — Remarque. —

— *(continuação — suite)*

1956

Sêmola para usos culinários *Semoules à usages culinaires*		Produtos secundários vendidos *Produits sécondaires vendus*						Número de ordem
		Total		Sêmens *Son*		Alimpaduras *Séchets*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
21	22	23	24	25	26	27	28	
68	339	105.375	126.909	102.228	123.031	3.147	3.878	1
63	310	96.878	116.272	94.084	112.844	2.794	3.428	2
..	..	4.151	4.984	4.134	4.961	17	23	3
..	..	2.448	2.912	2.358	2.830	90	82	4
..	..	5.722	6.913	5.393	6.472	329	441	5
..	..	2.278	2.733	2.276	2.731	2	2	6
63	310	36.092	43.285	34.740	41.624	1.352	1.661	7
..	..	5.811	6.977	5.563	6.676	248	301	8
..	..	22.179	26.575	21.920	26.304	259	271	9
..	..	3.019	3.614	2.975	3.570	44	44	10
..	..	7.903	9.622	7.618	9.148	345	474	11
..	..	7.215	8.657	7.107	8.528	108	129	12
5	29	8.497	10.637	8.144	10.187	353	450	13
55	270	95.883	115.166	93.705	112.604	2.178	2.562	14
50	240	88.684	106.306	86.706	103.997	1.978	2.309	15
5	30	7.199	8.860	6.999	8.607	200	253	16

— *Farine distribuée pour consommation*

1956

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
43.685	136.531	170.200	52.026	2.464
38.948	134.744	153.491	46.848	2.167
1.944	6.665	4.015	4.311	..
62	759	5.105	..	..
2.652	5.292	926	..	..
49	252	13	..	..
382	2.150	2.787	398	..
1.382	8.235	(a) 7.296	9.213	774
186	1.208	(a) 15.224	3.885	..
94	2.907	14.290	749	..
286	1.677	(a) 647	..	..
818	6.551	7.767	..	..
16.844	51.196	(a) 38.699	17.813	1.109
166	875	(a) 9.182	..	..
10.168	21.901	(a) 7.746	8.865	284
790	6.543	(a) 18.159	1.614	..
1.224	8.076	18.462	..	..
660	3.596	518	..	..
542	1.860	(a) 783	..	..
699	4.005	(a) 1.872	..	..
4.737	1.787	16.769	5.178	297
32.059	133.370	163.363	49.093	2.250

Non compris 48,5 tonnes de semoule distribuées pour usage culinaires.

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*	Cevada *Orge*	Trincas de arroz *Brisures*
		t					
	1	2	3	4	5	6	7
1	Total	492.613	445.142	22.567	20.303	..	4.601
2	Continente — *Continent*	455.648	408.177	22.567	20.303	..	4.601
3	Aveiro	19.030	18.049	981	..	..	..
4	Beja	14.807	10.236	1.105	2.349	..	1.117
5	Évora	30.252	28.070	2.182	..	..	..
6	Faro	12.515	11.487	1.028	..	..	..
7	Lisboa	162.485	155.243	6.888	354	..	..
8	Portalegre	29.387	27.377	2.010	..	..	..
9	Porto	99.384	73.771	4.529	17.600	..	3.484
10	Santarém	14.515	14.177	338	..	..	..
11	Setúbal	39.291	37.541	1.750	..	..	..
12	Outros — *Autres*	33.982	32.226	1.756	..	..	..
13	Ilhas — *Îles*	36.965	36.965	..	..	..	..
14	Em 1955 — Total	490.552	469.124	8.480	12.450	498	..
15	Em 1955 — Continente	456.539	435.161	8.480	12.450	498	..
16	Em 1955 — Ilhas	33.963	33.963	..	..	..	..

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*		Escovadores de farelo *Machines pour nettoyer le blé*
	duplos *doubles*	simples *simples*				duplos	simples	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	1.006	2	6	481	137	296	10	217
Continente — *Continent*	928	2	3	454	126	274	7	207
Aveiro	42	..	..	18	3	15	2	8
Beja	57	1	..	24	11	14	..	11
Braga	17	..	..	7	..	7	..	3
Castelo Branco	10	..	..	6	8	4	..	4
Coimbra	27	..	..	13	1	11	..	6
Évora	63	1	..	20	5	20	..	18
Faro	33	..	..	15	6	10	..	11
Leiria	15	..	..	5	2	4	..	5
Lisboa	284	..	1	[illegible]	[illegible]	89	[illegible]	[illegible]

(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

1956

Laborados — *Traités*																			Número d'ordre
Total		Trigo				Centeio				Milho				Cevada		Trincas de arroz			
		Para bolachas	Para massas	Para panificação	Total	Para massas		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.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.		
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
499.287	1.552.545	3.088	58.922	393.800	1.426.886	..	..	21.548	65.760	214	469	17.175	44.805	..	..	4.540	14.628		1
462.039	1.431.622	2.745	52.680	363.128	1.395.96	..	..	21.548	65.760	214	469	17.175	44.805	..	..	4.540	14.628		2
19.517	62.824	..	5.006	13.065	60.244	..	..	845	2.580	..	..	..	..	..	..	..	..		3
14.093	43.764	.	..	11.227	35.03	..	..	1.214	3.701	..	..	521	1.408	..	..	1.131	3.719		4
30.890	97.795	..	4.305	24.410	91.249	..	..	2.175	6.54	..	..	..	..	..	..	..	..		5
12.333	38.941	.	739	10.448	35.502	..	..	1.140	3.439	..	..	..	..	..	..	..	..		6
168.523	502.630	1.045	22.914	135.974	482.702	..	..	6.270	19.230	214	469	105	220	..	..	..	..		7
30.698	97.012	..	..	28.630	90.823	..	..	2.059	6.185	..	..	..	..	..	..	..	..		8
98.603	304.373	355	7.075	67.100	237.704	..	..	4.118	12.692	..	..	16.549	43.165	..	..	3.409	10.900		9
15.018	49.066	..	1.170	13.478	47.923	..	..	370	1.143	..	..	..	..	..	..	..	..		10
39.682	123.744	382	4.228	33.348	118.362	..	..	1.724	5.382	..	..	..	..	..	..	..	..		11
34.070	111.473	902	6.643	25.430	106.412	..	..	1.626	5.031	..	..	..	..	..	..	..	..		12
37.257	120.926	343	6.242	30.672	120.926	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		13
476.851	1.523.746	2.725	55.330	392.117	1.447.327	29	75	11.998	36.723	185	405	13.657	36.805	808	2.411	..	..		14
443.021	1.418.43.	2.429	49.537	354.378	1.342.011	29	75	11.998	36.723	185	405	13.657	36.805	808	2.411	..	..		15
33.830	105.316	296	5.793	27.741	105.316	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		16

RATÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1956

Máquinas operatórias existentes em 31-XII / Distritos	Moinhos de cilindros		Cacaio de mão	Planschters	Peneiros	Saccores		Escovadoras de farelo
	duplos	simples				duplos	simples	
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Portalegre	72	..	..	32	11	18	3	24
Porto	195	..	..	90	34	50	1	42
Santarém	39	..	..	18	7	11	..	11
Setúbal	58	..	2	42	6	19	1	8
Viseu	7	..	..	5	..	2	..	8
Ilhas — *Îles* . .	78	..	3	27	11	22	3	10
Em 1955 — Total	1.039	3	6	486	126	303	11	203
Em 1955 — Continente . .	931	3	3	459	115	281	8	194
Em 1955 — Ilhas	78	..	3	27	11	22	3	9

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

V. — FORÇA MOTRIZ

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	103	18.473	18	1.838	7	60	55	11.117	7	1.257	16	4.201	1.004	18.781	776	13.698
2	Continente — *Continent*	92	16.465	17	1.784	7	60	49	9.928	7	1.257	12	3.436	965	17.378	740	12.318
3	Ilhas — *Îles*	11	2.008	1	54	..	..	6	1.189	..	..	4	765	39	1.403	36	1.380
	...da qual normalmente em activi																
4	Total	50	10.476	7	711	2	7	31	6.941	5	1.142	5	1.675	952	17.686	729	12.752
5	Continente	46	10.148	6	657	2	7	28	6.667	5	1.142	5	1.675	913	16.283	693	11.372
6	Aveiro	4	1.480	..	..	..	..	1	600	3	880	..	..	33	879	9	240
7	Beja	6	797	..	..	2	7	4	790	..	..	..	..	27	258	14	227
8	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	505	..	..
9	Castelo Branco	1	110	..	..	..	..	..	..	..	..	1	110	5	291	5	291
10	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	411	..	..
11	Évora	4	553	1	100	..	..	3	453	..	..	..	..	21	571	10	219
12	Faro	6	802	..	..	..	..	6	802	..	..	..	..	20	380	15	209
13	Leiria	1	40	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	14	247	9	202
14	Lisboa	10	4.192	1	112	..	..	8	3.380	..	..	1	700	333	6.122	263	4.114
15	Portalegre	4	442	2	305	..	..	1	105	1	32	..	..	65	994	50	848
16	Porto	3	505	..	..	..	..	1	200	1	230	1	75	229	3.799	216	3.463
17	Santarém	3	217	1	60	..	..	2	157	..	..	..	..	22	692	16	617
18	Setúbal	4	1.010	1	80	..	..	1	140	..	..	2	790	98	1.051	73	851
19	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	83	4	83
20	Ilhas	4	328	1	54	..	..	3	274	..	..	..	..	39	1.403	36	1.380
	...e de reserva																
21	Total	53	7.997	11	1.127	5	53	24	4.176	2	115	11	2.526	52	1.095	47	945
22	Continente	46	6.317	11	1.127	5	53	21	3.261	2	115	7	1.761	52	1.095	47	945
23	Ilhas	7	1.680	..	..	..	..	3	915	..	..	4	765	..	..	..	..
	Existente em																
24	Total	118	18.711	22	2.215	13	88	58	11.428	8	1.333	17	3.637	816	17.683	618	12.922
25	...da qual normalmente em actividade... Total	62	11.640	12	1.231	4	11	34	7.337	6	1.178	6	1.883	769	16.698	579	12.170
26	Continente	58	11.321	11	1.177	4	11	31	7.072	6	1.178	6	1.883	731	15.303	543	10.793
27	Ilhas	4	319	1	54	..	..	3	265	..	..	..	..	38	1.395	36	1.377
28	...e de reserva Total	56	7.071	10	984	9	77	24	4.101	2	155	11	1.754	47	985	39	752
29	Continente	48	5.371	10	984	9	77	20	3.166	2	155	7	989	47	985	39	752
30	Ilhas	8	1.700	..	..	..	..	4	935	..	..	4	765	..	..	..	..

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

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1956

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*															
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Achetés et propres*		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	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*																			
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	1
104	2.908	121	2.152	22	2.164	18	1.858	1	54	3	252	16	21	431	35	7.540	58	12.631	2
3	23	..	..	4	323	4	323	..	..	..	..	1	6	1.070	1	21	1	300	3
dade ... — ... *normalement en activité* ...																			
103	2.826	120	2.107	11	785	7	479	1	54	3	252	8	12	181	23	5.086	56	12.296	4
100	2.803	120	2.107	11	785	7	479	1	54	3	252	7	12	181	22	5.065	55	11.996	5
24	630	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1.310	4	465	6
13	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	48	1	125	1	25	7
..	..	33	505	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	1	55	1	55	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	200	9
9	411	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	800	10
8	47	3	305	..	..	..	.	..	..	..	..	1	4	93	..	..	3	900	11
..	..	5	171	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	520	..	..	12
.	.	5	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	28	..	..	..	..	13
15	1.338	55	670	4	308	..	..	1	54	3	252	1	..	..	5	2.440	11	3.895	14
6	146	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	3	..	..	2	210	7	795	15
..	..	13	336	1	20	1	20	..	..	..	..	..	1	6	2	252	22	3.386	16
..	..	6	75	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	6	1	60	1	400	17
25	200	..	..	4	398	4	398	..	..	..	..	1	..	..	2	148	3	1.130	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
3	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	21	1	300	20
— ... *et de réserve*																			
4	105	1	45	15	1.702	15	1.702	..	..	..	..	9	15	1.320	13	2.475	3	635	21
4	105	1	45	11	1.379	11	1.379	..	..	..	..	9	9	250	13	2.475	3	635	22
..	..	..	..	4	323	4	323	..	..	..	..	..	6	1.070	..	..	..	..	23
31-XII — 1955																			
80	2.589	118	2.172	28	2.595	24	2.239	1	54	3	252	24	33	1.641	41	7.854	54	11.512	24
73	2.401	117	2.127	13	869	9	563	1	54	3	252	13	18	307	26	5.169	50	10.503	25
73	2.401	115	2.109	13	869	9	563	1	54	3	252	12	18	307	25	5.148	49	10.503	26
..	..	2	18	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	21	1	300	27
7	188	1	45	15	1.726	15	1.726	..	..	..	..	11	15	1.334	15	2.685	4	710	28
7	188	1	45	11	1.403	11	1.403	..	..	..	..	11	9	264	15	2.685	4	710	29
..	..	..	..	4	323	4	323	..	..	..	..	..	6	1.070	..	..	..	..	30

101. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e

205. 2 — **Moagem de farinhas espoadas** — *Meunerie de farines bluées*

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	5.644	808	662	91	104	715	555	2	3	1.498	107
2	Continente	5.325	723	594	91	104	630	487	2	3	1.498	107
3	Aveiro	130	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Beja	320	6	6	..	..	6	6	..	..	..	..
5	Évora	481	165	148	..	..	165	148	..	..	..	..
6	Faro	594	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Lisboa	1.691	4	2	4	2	..	..	..	..	18	3
8	Portalegre	575	530	410	73	87	455	323	2	3	93	14
9	Porto	134	3	3	2	2	1	1	..	..	439	35
10	Santarém	148	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Setúbal	1.174	15	16	12	13	3	3	..	..	640	32
12	Outros — *Autres*	78	..	..	..	..	..	..	..	..	308	23
13	Ilhas — *Îles*	319	85	68	..	..	85	68	..	..	..	..
14	Em 1955 — Total	5.950	1.214	978	325	298	887	678	2	2	3.336	352
15	Em 1955 — Continente	5.681	1.140	932	325	298	813	632	2	2	3.336	352
16	Em 1955 — Ilhas	269	74	46	..	..	74	46	..	..	..	..

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

1956

Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*						
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		Número d'ordre
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	
1.291	2.231	2.531	2.458	39	178	3	8	25.730	2.346	23.384	15.129	71	714	65	642	6	72	1
1.188	2.005	2.531	2.458	34	154	3	7	23.057	2.337	20.720	13.082	62	627	56	568	6	69	2
..	..	68	113	3	15	..	..	1.462	1.070	392	198	1	11	1	11	o	o	3
170	313	..	..	o	1	o	o	302	3	299	336	5	33	5	31	o	2	4
191	318	..	..	3	15	..	..	1.081	22	1.059	719	9	103	9	101	o	2	5
320	560	..	..	7	31	1	3	444	297	147	155	8	102	8	102	o	o	6
191	304	1.421	1.350	5	23	o	o	7.808	4	7.804	5.702	12	114	10	91	2	23	7
85	142	..	..	..	..	..	..	1.389	279	1.106	687	8	78	8	77	o	1	8
34	56	..	..	9	40	o	o	5.618	258	5.360	2.513	7	70	6	60	1	10	9
77	122	..	..	5	22	2	4	831	..	831	562	3	32	2	23	1	9	10
85	142	1.042	984	..	..	..	..	1.260	255	1.005	789	6	56	4	39	2	17	11
29	48	..	..	2	7	..	..	2.866	149	2.717	1.431	3	38	3	33	o	5	12
103	226	..	..	5	24	o	1	2.673	9	2.664	2.047	9	77	9	74	o	3	13
1.487	2.495	2.138	1.941	38	168	2	7	21.790	1.982	19.808	13.152	78	849	72	763	6	86	14
1.392	2.304	2.138	1.941	33	146	2	6	20.486	1.974	18.512	12.174	72	781	66	698	6	83	15
95	191	..	..	5	22	o	1	1.304	8	1.296	978	6	68	6	65	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 espondas** — *Meunerie de farines bluées* **1956**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en Décemb e* 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 payés (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	699	648	648		51	704	n	17.925
Continente — *Continent*	637	593	593		44	641	n	16.240
Por distritos: — *Par districts:*								
Aveiro	19	19	19		..	19	n	406
Beja	26	26	26		..	27	n	378
Évora	50	44	44		6	51	n	899
Faro	27	26	26		1	26	n	479
Lisboa	207	186	186		21	206	n	5.834
Portalegre	60	54	54		6	65	n	1.399
Porto	159	154	154		5	156	n	4.578
Santarém	26	25	25		1	29	n	559
Setúbal	18	17	17		1	17	n	300
Outros	45	42	42		3	45	n	1.389
Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*								
Remunerado — *Rémunéré*	591	548	548		43	593	n	16.240
Não remunerado — *Non rémunéré*	46	45	45		1	48	n	—
Ilhas — *Iles*	62	55	55		7	63	n	1.685
Por formas de remuneração:								
Remunerado	60	53	53		7	60	n	1.685
Não remunerado	2	2	2		..	3	n	—
Operário — *Ouvrier*								
TOTAL	2.558	2.213	2.207	6	345	2.568	747.161	25.371
Continente	2.364	2.026	2.022	4	338	2.386	695.689	23.874
Por distritos:								
Aveiro	98	89	89	..	9	101	29.013	937
Beja	160	146	146	..	14	129	35.903	1.121
Évora	172	154	154	..	18	167	49.130	1.531
Faro	107	92	90	2	15	107	32.379	1.023
Lisboa	679	578	578	..	101	678	206.282	7.658
Portalegre	210	170	170	..	40	211	59.351	1.793
Porto	477	393	391	2	84	498	144.298	5.228
Santarém	93	74	74	..	19	100	29.205	834
Setúbal	178	162	162	..	16	200	54.878	2.003
Outros	190	168	168	..	22	195	55.250	1.746
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.171	1.838	1.834	4	333	2.183	634.789	19.434
Ao mês — *Au mois*	193	188	188	..	5	203	"60.900	4.440
Ilhas	194	187	185	2	7	182	51.472	1.497
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana	175	168	166	2	7	163	45.922	1.201
Ao mês	19	19	19	..	..	19	"5.550	296
Continente								
Não remunerado	2	2	2	..	..	2	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	86
Ilhas								
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	63

(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.*

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

Campanha 1955-56 — *Campagne 1955-56 (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	— de 21 operários: Fábricas	— de 21 operários: Moinhos	— de 21 operários: Azenhas	Fábricas: 21 a 50	Fábricas: 51 a 100	Fábricas: 101 a 200	...e inactivos *...et inactifs*: Total	...e inactivos: Fábricas	...e inactivos: Azenhas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	62	59	50	1	8	39	30	1	8	17	2	1	3	1	2
Aveiro	11	11	7	..	4	6	2	..	4	5	..	..	..	..	..
Beja	3	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	..	2
Coimbra	15	15	15	..	..	13	13	..	..	2	..	..	..	..	..
Évora	1	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	3	3	1	..	2	3	1	..	2	..	..	..	..	..	..
Lisboa	6	5	5	..	..	..	..	..	..	3	1	1	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 1954-55	66	65	50	1	14	40	25	1	14	20	3	2	1	1	..

(a) De 1/9/55 a 30/8.56. (b) Todos com força motriz — *Tous avec force motrice.*

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

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

205.3 — Descasque de arroz — *Décorticage du riz* — Campanha 1955-56 — *Campagne 1955-56*

Distritos *Districts* / Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII*	Total: n.º	Total: q (a)	Fábricas *Usines*: n.º	Fábricas: q (a)	Moinhos *Moulins*: n.º	Moinhos: q (a)	Azenhas *Moulins à eau*: n.º	Azenhas: q (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	62	4.740	51	4.620	1	4	10	116
Aveiro	11	704	7	628	..	..	4	76
Coimbra	15	844	15	844	..	..	..	..
Leiria	3	52	1	40	..	..	2	12
Lisboa	6	1.280	6	1.280	..	..	..	..
Santarém	8	488	7	476	..	..	1	12
Setúbal	13	072	11	964	1	4	1	4
Outros — *Autres*	6	400	4	388	..	..	2	12
Total na campanha 1954-55	66	4.724	51	4.588	1	4	14	132

(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.*

105. — Matérias-primas consumidas e produtos obtidos do descasque e branqueação

Matières premières consommées et produits obtenus du décorticage et du blanchissage

205.3 — **Descasque de arroz** — *Décorticage du riz* — **Campanha 1955-56** — *Campagne 1955-56*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Matérias-primas — *Matières premières*: Arroz em casca metido a fabrico *Paddy usiné* (a) (b) (c)		Glucose *Glucose*		Parafina *Paraffine*		Talco *Talc*		Número d'ordre
		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	165.608	453.539	19	150	4	33	32	99	1
2	Aveiro	23.493	64.338	0	3	0	0	0	1	2
3	Coimbra	30.058	82.316	1	5	0	2	1	3	3
4	Leiria	1.811	4.959	..	..	..	..	..	..	4
5	Lisboa	45.451	124.476	14	108	2	17	24	72	5
6	Santarém	16.404	44.926	3	22	1	10	5	17	6
7	Setúbal	34.252	93.803	1	11	0	3	2	6	7
8	Outros — *Autres* . .	14.139	38.721	0	1	1	1	0	0	8
9	Total na campanha 1954-55	136.069	372.365	21	171	4	27	32	101	9

(continuação — suite)

Número de ordem	Distritos	Produtos obtidos — *Produits obtenus*: Arroz branqueado *Riz blanc*		Trincas — *Brisures*: Transferidas para arroz *Transférées pour parfaire la composition du riz*	Trincas — *Brisures*: Sobrantes *Restants*		Farinha e farelo *Farine et son*		Casca *Écorce*		Quebra e impurezas *Perte et impuretés*	Número d'ordre
		t	1.000 esc.	t	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Total	109.388	500.575	2.929	10.675	34.161	15.181	15.149	31.728	1.486	1.565	1
2	Aveiro	15.523	70.732	380	1.373	4.411	2.230	2.218	4.441	47	301	2
3	Coimbra	19.723	90.751	845	2.152	6.887	2.592	2.590	6.202	398	234	3
4	Leiria	1.200	5.193	49	99	315	167	167	357	17	37	4
5	Lisboa	30.258	140.340	605	2.385	7.633	4.171	4.171	8.818	446	424	5
6	Santarém	10.949	49.706	245	992	3.174	1.439	1.439	3.136	206	133	6
7	Setúbal	21.963	93.848	447	2.920	9.567	3.329	3.317	6.116	309	221	7
8	Outros	9.772	45.005	358	679	2.174	1.253	1.247	2.578	63	215	8
9	Total na campanha 1954-55	95.044	437.703	3.306	5.672	18.151	11.572	10.561	25.785	(d) 1.208	1.302	9

(a) Todo de origem continental — *Tout d'origine continental.*
(b) Coluna 2 = 11 — 13 + 14 + 16 + 18 + 20
(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.* (d) Rectificado. — *Rectifié.*

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

106. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

205. 3 — **Descasque de arroz** — *Décorticage du riz* **Campanha 1955-56** — *Campagne 1955-56*

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-1955 — *Existant au 31-XII-1955*								
Total	139	112	118	222	112	81	119	281
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité ...*								
Total	133	106	99	212	112	62	119	267
Aveiro	20	27	15	35	15	15	18	47
Beja	1	1	2	3	1	..	..	..
Coimbra	20	16	10	54	24	17	31	68
Évora	3	2	1	3	2	1	2	..
Leiria	4	3	3	6	5	..	4	14
Lisboa	36	13	24	39	18	10	29	38
Portalegre	2	1	1	3	1	2	1	7
Porto	8	11	8	12	11	..	2	50
Santarém	11	13	12	21	12	7	13	14
Setúbal	19	19	14	36	23	10	19	29
... e de reserva — ... *et de réserve*								
Total	6	6	19	10	..	19	..	14
Existentes em 31-XII-1954								
Total	143	109	117	224	114	84	135	297
... das quais normalmente em actividade ...	141	107	103	215	114	64	135	286
... e de reserva	2	2	14	9	..	20	..	11

IV. — FORÇA MOTRIZ

107. — Força motriz instalada

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

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*		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-1955
1	**Total** . . .	91	5.268	16	990	3	47	20	1.328	29	209	4	114	19	2.580	192	3.088	92	1.793
																			... da qual normalmente em acti
2	Total . . .	74	4.286	8	525	1	37	14	841	29	209	3	94	19	2.580	181	2.804	81	1.509
3	Aveiro	24	334	1	10	..	..	2	144	2	154	1	50	..	..	18	537	14	351
4	Beja	3	91	1	75	..	..	..	..	2	10	..	..	..	..	10	75	..	..
5	Coimbra	9	615	2	155	..	..	3	127	..	..	..	..	4	333	24	495	21	336
6	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	50	14	50
7	Leiria	5	87	..	..	..	..	2	40	1	9	1	24	1	14	1	15	1	12
8	Lisboa	4	850	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	850	72	1.012	12	380
9	Portalegre	1	100	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	300	14	300
11	Santarém	14	727	2	99	..	..	3	173	6	30	..	..	3	425	19	130	1	20
12	Setúbal	14	1.452	1	80	1	37	4	337	..	..	1	20	7	958	9	271	4	27
																			... o de reserva
13	**Total**	17	932	8	465	2	10	6	487	..	..	1	20	..	..	11	284	11	284
																			Existente em
14	**Total**	96	4.911	20	1.224	4	55	20	1.388	31	220	5	102	16	1.922	178	3.080	75	1.752
15	...da qual normalmente em actividade...	75	3.779	11	708	1	37	13	822	30	200	5	102	15	1.910	172	2.898	69	1.570
16	...e de reserva .	21	1.132	9	516	3	18	7	566	1	20	..	..	1	12	6	182	6	182

(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

108. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*											
		Total	Carvão — *Charbon*						Casca de arroz *Écorce du riz*	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos	
			Total		Mineral — *Minéral* Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*					Gasóleo *Gas-oil*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	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**	597	169	150	44	53	125	97	11.226	136	18	168	280
2	Aveiro	93	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	11
3	Coimbra	117	o	o	o	o	..	..	1.242	20	6	50	84
4	Leiria	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	9
5	Lisboa	1	1	1	..	..	1	1	3.077	..	..	..	..
6	Santarém	105	33	30	..	..	33	30	1.672	110	11	28	45
7	Setúbal	108	10	11	7	8	3	3	5.235	6	1	57	94
8	Outros — *Autres*	163	125	108	37	45	88	63	..	..	..	21	37
9	**Total da campanha 1954-55** .	503	144	126	36	41	108	85	8.413	552	75	117	187

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

Campanha 1955-56 — *Campagne 1955-56*

— *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 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	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	kVA	n.º	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
— *Existante au 31-XII-1955*																								
34	448	66	847	20	697	17	629	1	5	2	63	18	12	150	16	1.729	11	778						1
dade ... — ... *normalement en activité ...*																								
34	448	66	847	20	697	17	629	1	5	2	63	9	12	150	15	1.529	10	718						2
..	..	4	186	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	4	2	63	9	693						3
10	75	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	66	1	6	..	..						4
1	10	2	29	4	178	4	178	..	..	..	..	3	3	38	..	..	1	25						5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..						6
..	..	..	..	1	16	1	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..						7
..	..	60	632	4	103	3	120	..	..	1	43	..	..	..	5	734	..	..						8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..						9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..						10
18	119	..	..	3	97	2	77	..	..	1	20	2	2	6	2	300	..	..						11
5	244	..	..	8	243	7	233	1	5	..	..	1	3	30	5	426	..	..						12
— *... et de réserve*																								
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	..	..	1	200	1	60						13
31-XII-1954																								
66	627	37	701	15	536	13	473	..	..	2	63	21	15	266	13	1.211	10	788						14
66	627	37	701	15	536	13	473	..	..	2	63	13	14	262	13	1.211	9	728						15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	4	..	..	1	60						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 1955-56 — *Campagne 1955-56*

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.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
34	63	19	86	2.521	688	1.833	1.119	41	473	29	346	12	127	1
33	54	6	28	421	32	389	308	3	31	2	23	1	8	2
..	..	6	27	341	..	341	231	10	104	7	78	3	26	3
..	..	0	1	9	..	9	8	2	13	1	7	1	6	4
..	..	..	..	1.163	356	807	409	6	74	3	33	3	41	5
1	9	2	10	140	120	20	14	5	68	4	59	1	9	6
..	..	1	2	167	166	1	1	14	172	11	139	3	33	7
..	..	4	18	271	5	266	157	1	11	1	10	0	1	8
38	68	11	47	2.051	452	1.599	1.162	37	432	24	289	13	143	9

V. — PESSOAL

109. — 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	184	173	173	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	30	30	30	
3	Coimbra	33	32	32	
4	Leiria	5	5	5	
5	Lisboa	32	28	28	
6	Santarém	25	23	23	
7	Setúbal	39	35	35	
8	Outros — *Autres*	20	20	20	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
9	Remunerado — *Rémunéré*	161	150	150	
10	Não remunerado — *Non rémunéré*	23	23	23	
	Operário				
11	TOTAL	804	673	664	9
	Por distritos:				
12	Aveiro	106	90	89	1
13	Coimbra	179	141	138	3
14	Leiria	5	5	4	1
15	Lisboa	219	188	186	2
16	Santarém	79	65	63	2
17	Setúbal	144	127	127	..
18	Outros	72	57	57	..
	Por formas de remuneração:				
19	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	714	583	577	6
20	Ao mês — *Au mois*	54	54	51	3
21	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	36	36	36	..
22	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
23	Não remunerado	1	1	1	..
24	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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 1955-56 — *Campagne 1955-56*

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*						
11	11		196	n	3.248	1
..	..		36	n	389	2
1	1		33	n	358	3
..	..		6	n	20	4
4	4		34	n	1.013	5
2	2		25	n	342	6
4	4		40	n	513	7
..	..		22	n	604	8
11	11		165	n	3.248	9
..	..		31	n	—	10
— *Ouvrier*						
131	130	1	819	224.401	6.739	11
16	16	..	121	32.523	935	12
38	38	..	159	38.774	901	13
..	..	..	5	1.321	28	14
31	31	..	232	67.710	2.306	15
14	14	..	89	22.634	624	16
17	16	1	147	42.583	1.346	17
15	15	..	66	18.856	599	18
131	130	1	718	194.399	5.338	19
..	..	..	56	"15.825	925	20
..	..	..	50	"14.177	478	21
×	×	×	×	×	11	22
..	..	..	0	×	—	23
—	—	—	—	—	22	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*

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

1956

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	25	24	1
Continente — *Continent*	10	10	..
Coimbra	1	1	..
Lisboa	8	8	..
Porto	1	1	..
Ilhas — *Îles*	15	14	1
Angra do Heroísmo	2	2	..
Funchal	6	6	..
Horta	4	4	..
Ponta Delgada	3	2	1
Em 1955 — Total	23	22	1
Em 1955 — Continente	9	9	..
Em 1955 — Ilhas	14	13	1

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

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS - PRIMAS

112. — 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	28.283	938	4.956	1.658	6.047	5	18	4	83	96	532	49	986	65	1.149
2	Continente — *Continent*	25.383	799	4.249	1.539	5.485	5	17	4	83	96	532	33	664	59	1 062
3	Ilhas — *Îles*	2.900	139	707	119	562	o	1	..	..	..	..	16	322	6	87
4	Em 1955 — Total	24.795	784	4.069	1.368	4.895	3	14	9	146	164	1.028	154	2.532	59	934
5	Em 1955 — Continente	22.245	698	3.631	1.249	4.325	3	13	9	146	164	1.028	131	2.131	41	793
6	Em 1955 — Ilhas	2.550	86	438	119	570	o	1	..	..	..	..	23	401	18	141

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

II. — PRODUÇÃO — *Production*

111. — Produção (*a*)

206. 2 — **Bolachas e biscoitos** — *Biscuits* **1956**

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*	3.747	52.501	3.399	47.923	348	4.578
Populares, «torradas» e outros — *Populaire, «torréfiées» et autres*	1.200	12.505	1.069	10.844	131	1.661
«Água e sal» e «Maria» — *«Água e sal» et «Maria»*	1.575	19.511	1.404	17.190	171	2.321
Biscoitos finos e outros — *Biscuits fins et autres*	314	5.111	291	4.810	23	301
Extra, sortidos especiais — *Extra, assortissements spéciaux*	339	6.803	335	6.741	4	62
Luxo — *De luxe*	102	2.575	102	2.566	0	9
Especiais de luxo — *Spéciaux de luxe*	198	5.772	198	5.772	..	..
Outros — *Autres*	19	224	..	..	19	224
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	×	115	×	79	×	36
Total em 1955 — **Produtos principais**	3.125	42.547	2.829	38.685	296	3.862
Total em 1955 — **Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos**	×	141	×	67	×	74

(*a*) Não inclui as fábricas de produtos regionais. — *N'englobe pas les fabriques de produits régionaux*
(*b*) Valor calculado no preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

— *Consommation de matières premières*

Matières premières consommées (*a*)

1956

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 récupérable*	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	
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	1
174	2.492	742	5.992	29	217	68	3	37	374	×	1.945	1.262	176	43	8	43	1.305	36	100	589	1.650	2
3	50	104	817	..	..	..	..	4	52	4.112	44	264	101	3	0	0	4	3	31	122	103	3
105	1.610	653	5.256	24	188	54	3	33	336	×	1.842	973	183	42	8	32	1.011	34	205	535	1.651	4
105	1.610	557	4.512	24	188	54	3	30	297	×	1.807	924	166	38	8	32	1.008	31	182	397	1.576	5
..	..	96	744	0	0	..	..	3	39	4.667	35	49	17	4	0	0	3	3	23	138	75	6

IV. — FORÇA MOTRIZ

113. — 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.	Mineral — *Minéral* Nacional *National* t	Mineral — *Minéral* Nacional *National* 1.000 esc.	Mineral — *Minéral* Estrangeiro *Étranger* t	Mineral — *Minéral* Estrangeiro *Étranger* 1.000 esc.	Vegetal *Végétal* t	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	11	12
1	Total	2.017	1.417	1.234	..	..	987	823	430	411	1.541	399
2	Continente — *Continent*	1.906	1.402	1.217	..	..	972	808	430	411	1.140	310
3	Ilhas — *Îles*	111	15	17	..	..	15	17	o	o	401	89
4	Em 1955 — Total	1.670	1.234	1.091	62	48	738	569	434	384	1.397	367
5	Em 1955 — Continente	1.567	1.224	091	62	48	728	559	434	384	1.090	280
6	Em 1955 — Ilhas	103	10	10	..	..	10	10	..	..	307	87

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

V. — PESSOAL

114. — 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 Dezembro — HM	H Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e do escritório				
1	TOTAL	106	93	93	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
2	Continente — *Continent*	99	87	87	
3	Remunerado — *Rémunéré*	98	86	86	
4	Não remunerado — *Non rémunéré*	1	1	1	
5	Ilhas — *Îles*	7	6	6	
6	Remunerado		4	4	
7	Não remunerado		2	2	
	Operário				
8	TOTAL	948	362	351	11
	Por formas de remuneração:				
9	Continente	864	300	289	11
10	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	848	287	276	11
11	Ao mês — *Au mois*	16	13	13	..
12	Ilhas	84	62	62	..
13	Ao dia e à semana	76	54	54	..
14	Ao mês	8	8	8	..
	Continente				
15	Não remunerado	1	..	..	..
16	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Ilhas				
17	Não remunerado	1	1	1	..

(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*

— Force motrice

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

1956

Combustíveis — Líquidos — Líquides: Óleos — Huiles: Gasóleo — Gaz-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.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
263	301	29	45	8	34	2	4	830	549	1	8	1	7	1
263	300	29	45	8	34	..	..	813	524	1	7	1	7	2
o	1	..	..	..	..	2	4	17	25	o	1	o	o	3
99	149	116	108	8	38	2	7	735	530	1	12	1	7	4
99	149	116	108	8	38	o	1	715	500	1	11	1	7	5
o	o	o	o	..	..	2	6	20	30	o	1	..	..	6

— Personnel

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

1956

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 (b)	Número d'ordre
n.º					1.000 esc.	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
13	13		108	n	2.690	1
12	12		101	n	2.617	2
12	12		100	n	2.617	3
..	..		1	n	—	4
1	1		7	n	73	5
1	1		5	n	73	6
..	..		2	n	—	7
— Ouvrier						
586	568	18	881	251.929	5.387	8
564	546	18	802	228.186	4.926	9
561	543	18	786	223.436	4.613	10
3	3	..	16	"4.750	313	11
22	22	..	79	23.743	461	12
22	22	..	71	21.343	401	13
..	..	..	8	"2.400	60	14
1	1	..	3	×	—	15
—	—	—	—	—	11	16
..	..	..	1	×	—	17

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

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

115. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1956

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: 401 a 800	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: 401 a 800	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	18	2	2	1	20	15	2	2	1	3
Aveiro	1	1	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..
Braga	1	1	..	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..
Lisboa	7	7	..	7	4	1	1	1	7	4	1	1	1	..
Porto	14	11	3	14	12	1	1	..	11	9	1	1	..	3
Total em 1955	23	20	3	23	18	2	2	1	20	14	3	2	1	3

(a) Produção de ramas 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*

116. — Açúcar refinado — *Sucre raffiné*

207 — Refinação de açúcar — *Sucrerie* 1956

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 — *Cristallisée*: Granulado *Granulé*: t	Granulado: 1.000 esc. (a)	Em quadrados *En tablettes*: t	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	126.991	644.093	111.075	557.077	36.721	197.868	74.354	359.209	15.906	86.926	10	90	468
Lisboa	84.084	423.083	71.155	352.441	24.141	125.721	47.018	223.720	12.926	70.642	..	..	250
Outros — *Autres*	42.907	221.010	39.917	204.633	12.581	72.147	27.333	132.489	2.980	16.284	10	90	218
Total em 1955	116.526	589.181	105.051	526.619	33.459	182.724	71.622	345.895	11.441	62.529	4	33	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*

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

207 — Refinação de açúcar — *Sucrerie* 1956

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		Brancas: Estrangeiras		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.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Total . . .	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	..	..	1
2	Lisboa	84.235	361.250	7.327	31.319	70.076	301.926	6.862	28.005	13.787	62.041	2.403	11.002	11.384	51.047	..	..	2
3	Outros — *Autres*	43.194	183.607	20.043	85.915	18.128	79.417	4.423	18.275	7.319	34.998	1.090	5.197	6.229	29.801	..	..	3
4	Total em 1955	117.415	488.110	31.770	134.835	54.811	226.571	20.834	126.704	22.806	99.787	6.554	30.466	6.201	28.518	10.051	40.803	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.	
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	Total .	106.353	447.210	24.477	101.035	70.591	299.895	11.285	46.280	17	45	22	279	596	3.503	1
2	Lisboa	70.478	298.601	4.024	20.317	58.602	250.279	6.862	28.005	15	38	13	175	502	3.113	2
3	Outros	35.875	148.609	10.553	80.718	11.890	49.616	4.423	18.275	2	7	9	104	34	390	3
4	Total em 1955	94 609	388.323	25.216	104.369	48.610	198.053	20.783	85.901	22	53	25	340	691	3.323	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.			
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
1	Total .	446	1.353	134	298	51	825	75	310	35.584	86	20.600	103	11	117	469	9.233	1
2	Lisboa	441	1.344	30	41	39	639	58	243	690	2	20.600	103	4	48	446	5.451	2
3	Outros	5	9	104	257	12	186	17	67	34.894	84	..	..	7	69	23	3.782	3
4	Total em 1955 .	464	1.486	129	284	61	1.000	123	419	44.428	105	18.500	64	8	72	520	7.556	4

IV. — MÁQUINAS

118. — 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	32	44	29	348
	... das quais normalmente em actividade ...						
2	Total	11	56	32	44	23	314
3	Aveiro	..	1	1	10	..	10
4	Braga	..	1	1	..	..	25
5	Lisboa	8	23	(a) 17	16	11	24
6	Porto	3	31	13	(b) 18	12	255
	... e de reserva						
7	Total	..	..	..	..	6	34
	Existentes						
8	Total	10	56	33	44	29	368
9	... das quais normalmente em actividade ...	10	56	33	44	23	341
10	... e de reserva	..	..	..	..	6	27

(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

119. — 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	Explosão Cv	Comb. interna *Comb. interne* n.º	Comb. interna Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Alternativos Cv	Motores eléctricos: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Com corrente comprada 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	243	2.356	105	981
	... da qual normalmente em actividade ..												
2	Total	5	571	1	5	3	126	1	440	237	2.315	102	950
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	1	4
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	1	8	1	8
5	Lisboa	3	451	1	5	1	6	1	440	125	1.206	86	842
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	234	2.255	97	891
9	... da qual normalmente em actividade ...	5	571	1	5	3	126	1	440	228	2.214	94	860
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*

1956

Filtros — *Filtres*					Hidro-extractores *Hydro-extracteurs*				
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 cristallisés*	Peneiros *Tamis*	Tanques para lavagens de ramas *Bassins*	*Número d'ordre*
8	9	10	11	12	13	14	15	16	
— *Existant au 31-XII*									
7	19	9	94	166	22	9	229	10	1
— ... *normalement en activité* ...									
7	19	9	90	150	20	9	183	10	2
..	..	3	3	..	..	..	1	1	3
..	..	..	3	..	1	..	5	..	4
5	14	1	27	114	13	6	23	..	5
2	5	5	57	36	6	3	154	9	6
— ... *et de réserve*									
..	..	..	4	16	2	..	46	..	7
em 31-XII-1955									
7	22	9	93	166	21	9	228	10	8
7	21	9	89	150	20	9	183	10	9
..	1	..	4	16	1	..	45	..	10

— *Força motrice*

— *Força motrice installée*

1956

— *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	23	3.664	4	1.500	19	2.164	2	33	5	733	7	1.175			1
— ... *normalement en activité* ...																		
39	454	96	911	22	3.377	4	1.500	18	1.877	1	19	3	470	6	925			2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..			3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..			4
39	454	..	..	15	2.361	4	1.500	11	861	1	19	1	350	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-1955																		
40	457	97	907	22	3.525	4	1.500	18	2.025	2	33	5	733	5	810			8
39	454	95	900	21	3.238	4	1.500	17	1.738	1	19	3	470	4	560			9
1	3	2	7	1	287	..	..	1	287	1	14	2	263	1	250			10

120. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

207 — Refinação de açúcar — *Sucrerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis—*Combustibles*															
		Total	Carvão — *Charbon*										Briquetes *Briquettes*		Gás —	
			Total		Mineral — *Minéral*						De coque *Coke*				Da hulha *De houille*	
					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	14.310	6.264	4.633	6.235	4.612	1.124	446	5.111	4.166	29	21	329	205	2	3
2	Lisboa	9.325	141	115	112	94	..	..	112	94	29	21	1	0	2	3
3	Outros — *Autres*	4.985	6.123	4.518	6.123	4.518	1.124	446	4.999	4.072	..	..	328	205	..	..
4	Total em 1955	13.167	6.050	4.186	6.002	4.152	844	279	5.158	3.873	48	34	239	145	2	3

VI. — PESSOAL

121. — 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 Dezembro —			
		HM	H		
			Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	145	135	135	
	Por distritos — *Par districts*				
2	Lisboa	84	75	75	
3	Outros	61	60	60	
	Por formas de remuneração: — *Par formes de rémunération:*				
4	Remunerado — *Rémunéré*	117	113	113	
5	Não remunerado — *Non rémunéré*	23	22	22	
	Operário				
6	TOTAL	853	801	798	3
	Por distritos				
7	Lisboa	638	588	587	1
8	Outros	215	213	211	2
	Por formas de remuneração:				
9	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	810	758	755	3
10	Ao mês — *Au mois*	41	41	41	..
11	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	2	2	2	..

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

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1956

Gas		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
				Óleos — *Huiles*																		
Butano *Butane*				Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Massas e valvulinas *Graisses*		
kg	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.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
..	..	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	1
..	..	15	6	34	58	9.763	9.114	5	22	3	7	1.728	886	842	784	5	55	3	33	2	22	2
..	..	368	110	4	6	128	133	3	13	0	0	591	2	589	353	1	13	1	8	0	5	3
196	2	392	120	40	63	9.555	8.608	8	37	3	6	2.276	811	1.465	1.179	6	76	4	46	2	30	4

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1956

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	
— Administrativo, técnico e de escritório						
10	10		159	n	3.663	1
9	9		91	n	2.710	2
1	1		68	n	953	3
4	4		122	n	3.663	4
6	6		37	n	—	5
— Operário						
52	52	..	1.027	289.626	11.986	6
50	50	..	723	200.597	9.199	7
2	2	..	304	89.029	2.787	8
52	52	..	987	275.955	11.095	9
..	..	..	37	13.030	841	10
..	..	..	3	641	50	11

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

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*

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

1956

Fábricas / *Usines* — Distritos / *Districts*	Existentes em 31-XII / *Existantes au 31-XII*			...das quais em actividade... — ...*en activité*...					...e inactivas — ...*et inactives*		
					Com força motriz / *Avec force motrice*					... — e inactivas / ... — *et inactives*	
					Com extracção de manteiga de cacau				Sem extracção de manteiga de cacau		
	Total	Com extracção de manteiga de cacau / *Avec extraction de beurre de cacao*	Sem extracção de manteiga de cacau / *Sans extraction de beurre de cacao*	Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operários	Total	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	23	16	7	21	4	6	2	3	6	2	1	1
Bragança	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Évora	2	..	2	2	..	..	..	..	2	..	..	..
Lisboa	9	9	..	8	1	3	1	3	..	1	1	..
Portalegre	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Porto	6	4	2	6	2	2	..	..	2	..	..	..
Setúbal	1	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	2	1	1	2	..	..	1	..	1	..	..	..
Vila Real	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Total em 1955 (b)	23	16	7	22	4	7	2	3	6	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* (b) Rectificado — *Rectifié.*

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*

123. — Produção

208.1 — Chocolates e cacaus — *Chocolats et cacaos (a)* 1956

Número de ordem	Distritos / *Districts*	Produtos principais — *Produits principaux (b)*: Cacau em pó / *Cacao en poudre*: Puro — *Pur* t	Puro — *Pur* 1.000 esc. (c)	Açucarado / *Sucré* t	Açucarado / *Sucré* 1.000 esc. (c)	Chocolate em pó / *Chocolat en poudre* t	Chocolate em pó 1.000 esc. (c)	Bombons / *Bonbons*: Total t	Bombons 1.000 esc. (c)	Peso da massa de chocolate / *Poids de la pâte de chocolat* t	Chocolates moldados / *Chocolats moulés*: Total 1.000 esc. (c)	Peso da massa de chocolate t	Bolachas e bolos cobertos de massa de chocolate — *Biscuits et gâteaux recouverts de chocolat*: 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	306	9.418	5	126	63	1.956	232	8.320	91	774	29.915	662	14	396	9	1
2	Lisboa	243	7.636	5	119	44	1.511	180	6.805	60	580	24.392	497	14	396	9	2
3	Porto	30	990	o	3	10	260	38	1.095	14	59	1.948	47	..	..	..	3
4	Outros — *Autres*	24	742	o	4	9	187	14	420	8	135	3.575	118	..	..	..	4
5	Total em 1955	212	7.409	9	241	45	1.566	217	7.967	106	664	26.420	583	6	215	3	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 28.815 contos — Remarque — *La valeur des produits torréfiés et des articles de papier confectionnés dans les sections respectives anexes à industrie a été de 28.815.000 escudos.*

123. — Produção (*continuação-suite*)

208. 1 — **Chocolates e cacaus** — 1956

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)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Total	207	188	19	1.086	923	841	72	2.411	46	1
2	Lisboa	107	148	10	1.083	711	657	54	1.844	46	2
3	Porto	24	24	0	2	69	54	5	192	..	3
4	Outros — *Autres*	16	16	0	1	143	130	13	375	..	4
5	Total em 1955	153	139	14	971	805	743	62	2.186	27	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*

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

208. 1 — **Chocolates e cacaus** — *Chocolats et cacaos (a)* — 1956

Número de ordem	Distritos *Districts*	Cacau em grão *Cacao granulé*		Açúcar *Sucre*		Frutas — *Fruits*: Secas *Secs*		Noutros estados *Sous d'autres formes*		Leite — *Lait*: Em pó *En poudre*		Noutros estados		Aromas *Essences*		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.	kg	1.000 esc.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Total	681	17.839	641	5.377	21	671	3	48	77	1.592	10	152	570	155	1
2	Lisboa	512	13.515	462	3.865	20	654	3	46	69	1.401	9	140	420	115	2
3	Porto	89	2.063	71	594	0	4	0	2	5	110	1	12	77	26	3
4	Outros — *Autres*	80	2.233	108	918	1	13	..	..	3	81	..	..	43	14	4
5	Total em 1955	532	18.072	542	4.524	17	445	2	47	65	1.262	7	115	571	139	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*		Manteiga, banha e outras gorduras *Beurre, graisse de porc et autres matières grasses*		Lecitina *Lécithine*		Glucose *Glucose*		Manteiga de cacau *Beurre de cacao*: Fabrico próprio *Fabrication propre*		Adquirida *Achetée*	Massa de chocolate *Pâte de chocolat (b)*: Fabrico próprio	Adquirida		Bolachas e bolos *Biscuits et gâteaux*	Outras *Autres*	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.		
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	Total	30	150	2	52	7	144	53	374	175	9	322	797	..	..	6	81	244	6.004
2	Lisboa	10	53	2	45	0	106	38	283	135	9	305	608	..	..	6	81	244	5.194
3	Porto	5	22	0	5	1	29	12	69	24	..	..	63	..	..	..	..	..	360
4	Outros	15	75	0	2	0	9	3	22	16	0	17	126	..	..	..	..	..	450
5	Total em 1955	79	162	1	36	5	97	42	315	132	4	183	726	0	5	3	61	160	×

(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 27.000 contos — Remarque — *La valeur des matières premières consommées dans les sections de torréfils et d'articles de papier a été de 27.099.000 escudos.*

IV. — MÁQUINAS OPE

125. — Máquinas operatórias

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Limpesa do grão *Nettoyage du grain* — Tararas *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-tararas *Triturateurs-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*	9	5.000	1	1.500	(e) 30	1.757	16.748	18	11.980	12	4.862	3	1.660	26	10.428	28	13.802
2	Total — Manuais — *Manuels*	2	420	..	..	3	202	868	1	300	3	322	..	..	1	28	1	200
3	Total — Mecânicas — *Mécaniques*	7	4.580	1	1.500	27	1.555	15.880	17	11.680	9	4.540	3	1.660	25	10.400	27	13.602
	... das quais normalmente em actividade ...																	
4	Total — Geral	7	4.200	1	1.500	29	1.637	16.448	16	11.180	12	4.862	3	1.660	24	9.428	28	13.802
5	Total — Manuais	1	120	..	..	2	82	568	..	..	3	322	..	..	1	28	1	200
6	Total — Mecânicas	6	4.080	1	1.500	27	1.555	15.880	16	11.180	9	4.540	3	1.660	23	9.400	27	13.602
7	Bragança	..	..	..	..	1	30	12[illegible]	..	..	1	100	..	..	1	100	..	..
8	Évora	..	..	..	..	2	120	82	..	..	1	100	..	..	1	120	2	600
9	Lisboa	2	2.000	1	1.500	(i) 13	(i) 750	7.02[illegible]	7	4.72[illegible]	5	3.060	3	1.660	(i) 9	(i) 5.40[illegible]	(i) 13	(i) 7.472
10	Portalegre	..	..	..	..	1	120	960	1	12[illegible]	..	..	..	..	1	430	1	430
11	Porto	3	1.300	..	..	7	400	4.740	6	5.000	3	820	..	..	6	1.500	5	2.190
12	Setúbal	1	600	..	..	1	15	240	1	640	..	..	..	..	1	600	1	800
13	Viana do Castelo	1	300	..	..	3	180	1.530	1	640	1	300	..	..	4	1.300	4	2.230
14	Vila Real	..	..	..	..	1	22	88	..	..	1	22	..	..	1	28	..	..
	... e de reserva																	
15	Total — Geral	2	800	..	..	1	120	300	2	800	..	..	..	..	2	1.000	..	..
16	Total — Manuais	1	300	..	..	1	120	300	1	300	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Total — Mecânicas	1	500	..	..	..	..	..	1	500	..	..	..	..	2	1.000	..	..
	Existentes em																	
18	Total	10	4.727	1	1.500	31	1.802	17.598	17	11.340	14	5.162	4	1.860	27	10.098	28	13.462
19	... das quais normalmente em actividade...	8	3.927	1	1.500	30	1.682	17.298	15	10.540	13	4.862	4	1.860	24	8.948	28	13.462
20	... e de reserva	2	800	..	..	1	120	300	2	800	1	300	..	..	3	1.150	..	..

(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 *chauffés à combustible solide 26; à liquide 3; à électricité 1. À l'exception de 3 (2 à combustible liquide et 1 électrique), tous les autres son en forme de et 15 longitudinales.* (h) São 15 hidráulicas com 78 recipientes e 3 contínuas — *Sont 15 hydrauliques avec 78 récipients et 3 continues.* (i) Inclui *Comprend une machine servant simultanément à triturer, à moudre, à mélanger, à amolir et à tempérer d'une capacité de production 400 kg*

RATÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1956

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*		Pesa-massas *Boudineuses*		Bateideiras *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) 38	14.693	14	7.820	24	154	(g) 25	9.466	9	3.860	4	2.300	39	19	195	(k) 18	5.261	7	13.260	10	5.420	23	6.470	1
2	240	2	40	7	8	..	..	..	..	..	..	7	..	..	1	25	..	..	..	..	8	610	2
36	14.453	12	7.780	17	146	25	9.466	9	3.860	4	2.300	32	19	195	17	5.236	7	13.260	10	5.420	15	5.860	3
— ... *normalement en activité* ...																							
38	14.693	14	7.820	24	154	25	9.466	9	3.860	4	2.300	37	19	195	18	5.261	7	13.260	10	5.420	23	6.470	4
2	240	2	40	7	8	..	..	..	..	..	..	7	..	..	1	25	..	..	..	..	8	610	5
36	14.453	12	7.780	17	146	25	9.466	9	3.860	4	2.300	30	19	195	17	5.236	7	13.260	10	5.420	15	5.860	6
1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
1	500	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
10	7.983	(i) 10	(i) 6.600	10	118	8	3.030	(i) 7	(i) 3.200	3	2.000	15	11	168	11	2.426	4	11.600	6	4.360	14	5.410	9
1	480	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	10
9	3.190	2	1.180	6	29	13	4.030	2	660	1	300	8	4	12	4	1.625	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	3	12	1	600	1	400	1	150	2	200	13
1	40	2	40	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
— ... *et de réserve*																							
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
31-XII-1955																							
37	13.653	14	8.220	23	151	23	7.766	9	3.860	4	2.300	40	16	177	18	5.051	7	13.260	10	5.420	22	6.370	18
37	13.653	14	8.220	23	151	23	7.766	9	3.860	4	2.300	38	16	177	18	5.051	7	13.260	10	5.420	22	6.370	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20

éclat à partir du cacao granulé.

combustível sólido 26; a líquido 3; a electricidade 1. À excepção de 3 (2 a combústivel líquido, e 1 eléctrico), todos os restantes são de bola — *Sont boule.* (f) São 35 de 3 cilindros e 3 de 5 — *Sont 35 avec 3 cylindres et 3 avec 5 cylindres.* (g) São 10 rotativas e 15 longitudinais — *Sont 10 rotatives* uma máquina que cumulativamente, tritura, moi, mistura, amolenta e tempera com uma capacidade de produção de 400 kg em 8 horas — *en 8 heures.*

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

203.1 — **Chocolates e cacaus** — *Chocolats et cacaos (a)* **1956**

Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*						Motores eléctricos *Moteurs électriques* — Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Geradores *Générateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*	
	Total		Carb. líquido — *Carb. liquide*						Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur* Não empregadas para força motriz *Non utilisées pour la force motrice*			
			Explosão *Explosion*		Comb. interna *Comb. interne*							
	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (b)	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	3	1	3	..	..	317	1.354	12	183	1	50
...da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*...												
Total	1	3	1	3	..	..	307	1.315	11	179	1	50
Bragança	..	..	..	..	..	..	1	8	..	..	..	..
Évora	..	..	..	..	..	..	7	13	..	..	..	..
Lisboa	..	..	..	..	..	..	182	938	8	147	..	..
Portalegre	..	..	..	..	..	..	1	30	..	..	..	..
Porto	..	..	..	..	..	..	68	170	2	14	1	50
Setúbal	..	..	..	..	..	..	13	46	1	18	..	..
Viana do Castelo	1	3	1	3	..	..	34	108	..	..	..	..
Vila Real	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..
...e de reserva — ...*et de réserve*												
Total	..	..	..	..	..	..	10	39	1	4	..	..
Existente em 31-XII-1955												
Total	2	10	1	3	1	7	298	1.274	12	189	2	36
... da qual normalmente em actividade...	2	10	1	3	1	7	293	1.246	12	185	2	36
... e de reserva	..	..	..	..	..	..	5	28	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.*

127. — Consumo de combustiveis, energia eléctrica e lubrificantes
Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

208.1 — **Chocolates e cacaus** — *Chocolats et cacaos* (a) **1956**

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	470	127	105	77	64	13	13	37	28	2	1	0	1	1.409	9	1
2	Lisboa.	424	110	90	69	58	5	5	36	27	2	1	0	1	1.396	0	2
3	Porto	27	12	10	8	6	3	3	1	1	..	..	..	..	13	0	3
4	Outros — *Autres*	19	5	5	.	..	5	5	..	..	..	..	..	..	..	..	4
5	Total em 1955 . . .	474	270	202	201	149	13	13	56	49	..	..	..	..	1.320	9	5

(*continuação — suite*)

Número de ordem	Distritos	Combustíveis (*continuação*): Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*: Óleos — *Huiles*: Gasóleo *Gaz-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	333	92	36	56	94	191	2	9	2	6	917	853	1	6	1
2	Lisboa	246	72	32	49	94	101	2	9	1	2	667	656	1	6	2
3	Porto	30	9	4	7	..	..	..	..	0	1	137	115	0	0	3
4	Outros	57	11	..	..	..	..	..	..	1	3	113	82	..	..	4
5	Total em 1955 . . .	409	78	51	81	77	73	6	28	1	3	687	676	1	7	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.*

VI. — PESSOAL — *Personnel*

128. — 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)* **1956**

Distritos e formas de remuneração / Districts et formes de rémunération	Existência em Dezembro — *Effectifs en Décembre*							Existência média mensal / *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho / *Journées de travail*	Remunerações pagas / *Rémunérations payées* (b)
	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 / *Administratif, technique et de bureau*										
TOTAL	222	176	176		46	46		209	n	3.692
Por distritos — *Par districts:*										
Lisboa	190	145	145		45	45		182	n	3.304
Porto	22	21	21		1	1		18	n	280
Outros	10	10	10		..	..		9	n	108
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	214	168	168		46	46		200	n	3.692
Não remunerado-*Non rémunéré*	8	8	8		..	..		9	n	—
Operário / *Ouvrier*										
TOTAL	796	241	232	9	555	517	38	751	209.101	4.250
Por distritos:										
Lisboa	567	196	188	8	371	346	25	554	151.346	3.352
Porto	122	27	27	..	95	86	9	108	32.910	580
Outros	107	18	17	1	89	85	4	89	24.845	318
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	783	234	225	9	549	511	38	733	204.801	4.011
Ao mês — *Au mois*	13	7	7	..	6	6	..	18	"4.300	239
Não remunerado	2	2	2	..	..	..	..	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) 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.*

208.2 — CONFEITARIA — *Confiserie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1956

Estabelecimentos / *Établissements* — Distritos / *Districts*	Existentes em 31-XII / *Existants 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	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21 operários			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	793	716	338	322	15	..	1	378	77	20	57
Aveiro	50	50	19	19	..	..	..	31	..	..	..
Beja	7	6	1	1	..	..	..	5	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	38	34	9	8	1	..	..	25	4	..	4
Évora	24	24	7	6	1	..	..	17	..	..	..
Faro	23	17	7	7	..	..	..	10	6	..	6
Guarda	2	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..
Leiria	39	35	14	14	..	..	..	21	4	..	4
Lisboa	301	277	157	146	11	..	..	120	24	9	15
Portalegre	18	15	6	6	..	..	..	9	3	2	1
Porto	98	91	54	52	1	..	1	37	7	4	3
Santarém	41	30	10	10	..	..	..	20	11	2	9
Setúbal	43	34	7	6	1	..	..	27	9	..	9
Viana do Castelo	26	26	11	11	..	..	..	15	..	..	..
Vila Real	7	7	2	2	..	..	..	5	..	..	..
Viseu	17	16	9	9	..	..	..	7	1	..	1
Total em 1955	793	716	304	291	8	3	2	412	77	13	64

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 grangelas *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	186.613	856	19.182	557	15.863	299	3.320	64	642	2.194	16.586	388	8.313
2	Aveiro	5.111	..	..	..	..	..	..	..	..	3	24	o	9
3	Beja	884	1	22	..	..	1	22	..	..	o	3	5	73
4	Braga	5.267	26	379	9	207	17	172	14	125	35	248	5	95
5	Castelo Branco	600	..	..	..	..	..	..	..	..	o	3	..	..
6	Coimbra	6.252	46	846	30	678	16	168	8	128	92	702	4	65
7	Évora	4.154	9	168	4	115	5	53	..	..	27	221	4	118
8	Faro	3.128	25	535	17	450	8	85	o	3	35	279	6	183
9	Leiria	3.876	23	374	11	254	12	120	o	o	51	366	34	641
10	Lisboa	111.453	544	13.237	397	11.709	147	1.528	12	119	1.218	8.924	209	4.463
11	Portalegre	2.352	..	..	..	..	..	..	..	..	4	33	56	1.434
12	Porto	28.831	144	2.906	66	1.910	78	996	28	245	508	4.053	50	907
13	Santarém	3.404	10	170	4	105	6	65	o	3	79	611	5	99
14	Setúbal	6.603	18	374	14	328	4	46	..	..	116	924	8	104
15	Viana do Castelo	2.140	2	37	2	37	..	..	o	5	6	52	2	40
16	Vila Real	742	1	23	o	2	1	21	..	..	..	..	..	..
17	Viseu	1.618	7	112	3	68	4	44	2	15	20	143	o	2
18	Outros	201	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Total em 1955	157.096	988	16.189	730	13.346	258	2.843	66	686	1.555	11.291	295	6.349

(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	3.165	56.926	1.864	36.379	1.301	20.547	2.846	52.409	1.472	33.994	1.374	18.415
2	Aveiro	50	970	26	594	24	376	164	3.062	67	1.724	97	1.338
3	Beja	21	406	12	256	9	150	13	261	7	162	6	99
4	Braga	57	1.040	28	551	29	489	162	3.158	98	2.344	64	814
5	Castelo Branco	22	362	13	240	9	122	11	182	4	89	7	93
6	Coimbra	116	2.192	80	1.646	36	546	111	1.727	29	627	82	1.100
7	Évora	65	1.212	43	861	22	351	63	959	22	440	41	519
8	Faro	49	876	28	514	21	362	78	1.111	21	382	57	729
9	Leiria	59	1.115	36	728	23	387	48	983	30	730	18	253
10	Lisboa	2.157	38.348	1.280	24.663	877	13.685	1.286	22.863	680	14.505	606	8.358
11	Portalegre	25	479	14	295	11	184	16	292	11	231	5	61
12	Porto	300	5.461	160	3.232	140	2.229	621	12.985	371	9.743	250	3.242
13	Santarém	39	740	27	532	12	208	52	868	22	508	30	360
14	Setúbal	117	2.143	61	1.214	56	929	100	1.858	58	1.246	51	612
15	Viana do Castelo	31	530	15	273	16	257	67	1.230	22	579	45	651
16	Vila Real	23	397	16	282	7	115	17	320	13	284	4	36
17	Viseu	26	484	20	386	6	98	27	520	16	372	11	148
18	Outros	8	171	5	112	3	59	1	30	1	28	o	2
19	Total em 1955	2.811	48.288	1.601	30.585	1.210	17.703	2.487	45.951	1.282	29.606	1.205	16.345

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

—*Production*

dução **1956**

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'oeufs*		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	
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	1
..	..	0	1	0	7	0	1	0	11	0	4	0	7	20	1.035	18	967	2	68	2
..	..	1	17	4	56	..	..	..	..	..	..	..	..	4	116	4	116	..	..	3
..	..	2	30	2	47	1	18	1	22	0	3	1	19	5	200	3	142	2	58	4
..	..	..	..	..	..	..	..	2	25	2	25	..	..	0	25	0	28	..	..	5
..	..	3	49	1	9	0	7	30	494	9	181	27	313	3	98	2	83	1	15	6
3	80	1	27	0	11	..	..	71	1.417	42	994	29	423	1	59	1	58	0	1	7
..	..	1	18	3	130	2	35	8	96	1	13	7	83	1	45	1	39	0	6	8
..	..	2	44	0	9	32	588	6	157	6	157	..	..	5	240	5	224	0	6	9
..	..	166	3.599	13	318	30	536	1.149	21.381	650	13.984	499	7.397	51	2.128	36	1.757	15	371	10
55	1.392	0	6	1	33	0	3	0	1	..	..	0	1	3	113	1	40	2	73	11
..	..	37	655	10	210	3	42	96	1.504	26	578	70	926	17	770	12	609	5	161	12
..	..	1	18	4	73	0	8	44	695	9	264	35	431	4	218	3	206	1	12	13
..	..	3	61	5	123	0	5	75	970	6	116	69	863	3	131	2	93	1	38	14
..	..	1	22	0	4	1	14	6	167	1	88	5	79	2	79	2	75	0	4	15
..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	0	2	..	..	0	0	0	0	..	..	16
..	..	..	..	0	0	0	2	13	256	5	135	8	121	1	80	1	79	0	7	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
44	961	155	3.396	45	1.082	51	910	1.257	23.434	661	15.465	596	7.969	109	4.936	85	4.151	24	757	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 améliorés*		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	
7	35	144	974	44	10	29	4	15	1.104	3.680	143	1.531	24	155	32	8	27	1	5	1
1	1	0	2	11	5	11	..	..	2	6	1	9	0	0	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
0	1	0	0	0	0	0	..	..	12	37	4	42	..	..	2	1	2	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..	3	..	..	1	3	6
0	0	..	..	..	..	..	..	..	26	58	0	2	0	0	0	0	0	..	..	7
1	7	..	..	..	..	..	..	..	25	58	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
0	0	14	73	14	..	..	3	14	52	203	3	10	..	..	..	..	..	..	..	9
3	22	125	892	12	2	12	..	..	486	1.572	73	687	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	22	222	24	155	2	..	..	0	2	11
2	3	4	4	4	2	4	0	0	296	1.062	37	543	..	..	13	3	13	..	..	12
0	0	0	0	0	0	0	..	..	40	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
0	0	1	3	1	..	..	1	1	140	511	..	..	..	..	12	4	12	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	3	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	0	3	..	..	..	..	..	..	..	16
0	1	..	..	2	1	2	..	..	22	66	1	7	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	19

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*		Claras 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	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
2	Aveiro	2.993	80	667	1	5	o	4	120	646	3	16	99	1.074	o	3	1	72
3	Beja	528	15	120	..	..	o	5	17	91	..	..	9	107	..	..	3	105
4	Braga	3.552	112	953	2	13	o	4	112	587	6	28	113	1.150	o	1	4	228
5	Castelo Branco	417	11	94	o	2	o	o	17	95	o	o	12	140	..	..	o	5
6	Coimbra	4.053	206	1.590	9	71	o	o	119	635	5	21	69	758	..	..	3	196
7	Évora	2.407	111	894	22	187	2	19	48	259	21	87	26	309	..	..	1	79
8	Faro	2.080	89	758	1	10	o	1	64	339	6	19	27	296	1	7	6	304
9	Leiria	2.656	114	950	2	16	o	6	52	283	3	9	45	523	o	1	3	155
10	Lisboa	66.105	2.976	24.583	301	2.375	11	130	1.528	7.788	95	352	890	10.362	6	46	88	4.513
11	Portalegre	1.343	51	433	o	o	1	7	20	109	o	o	12	139	o	o	1	73
12	Porto	19.674	772	6.455	28	214	2	24	457	2.421	50	243	324	3.476	1	3	10	1.022
13	Santarém	2.199	113	937	10	81	1	10	39	212	5	12	32	361	..	..	2	132
14	Setúbal	4.506	236	1.956	4	36	2	22	99	517	11	40	56	700	..	..	3	181
15	Viana do Castelo	1.307	43	358	1	5	..	..	51	276	o	2	28	310	..	..	1	72
16	Vila Real	512	16	136	..	..	..	..	22	123	..	..	9	91	..	..	o	4
17	Viseu	1.054	43	363	4	35	..	..	25	135	o	2	20	207	..	..	1	34
18	Outros — *Autres*	122	3	23	..	..	..	..	3	19	..	..	3	33	..	..	o	1
19	Total em 1955	98.328	4.424	36.640	310	2.514	22	230	2.399	12.528	190	696	1.595	17.219	5	32	183	5.683

(continuação

Número de ordem	Distritos	Gorduras — *Matières graisses* 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	98	3.405	291	6.196	120	1.732	73	908	7	119
2	Aveiro	5	177	5	122	3	45	o	6	1	6
3	Beja	o	2	1	16	4	46	..	..	o	2
4	Braga	4	130	6	138	3	35	o	6	1	10
5	Castelo Branco	o	o	2	41	o	1	..	..	1	19
6	Coimbra	2	83	10	246	5	78	o	o	o	5
7	Évora	1	39	8	158	7	112	o	o	o	7
8	Faro	o	16	3	67	5	75	1	14	o	3
9	Leiria	1	45	6	138	2	35	1	9	o	2
10	Lisboa	46	1.566	176	3.727	57	808	65	704	3	39
11	Portalegre	o	5	4	92	3	39	..	..	o	o
12	Porto	31	1.049	43	864	18	273	4	46	1	13
13	Santarém	1	40	4	81	3	44	o	2	o	1
14	Setúbal	1	47	11	235	7	93	2	28	o	3
15	Viana do Castelo	4	130	3	76	1	15	o	1	o	2
16	Vila Real	1	38	4	75	1	12	..	..	o	4
17	Viseu	1	32	4	94	1	16	o	2	o	3
18	Outros	o	6	1	26	o	1	o	o	o	o
19	Total em 1955	101	3.333	243	5.276	123	1.661	53	663	7	128

— Consommation de matières premières

das — *Matières premières consommées*

1956

Marmelo — *Coing*						Frutas — *Fruits*												Número d'ordre
Verde *Vert*		Massa de preparação própria — *Pâte preparée dans l'établissement*		Massa adquirida *Pâte achetée*		Total		Verdes *Verts*		E legumes secos *Et légumes secs* — De preparação própria — *Préparée dans l'établissement*		E legumes secos *Et légumes secs* — Adquiridos *Achetés*		Beneficiadas — *Améliorées* — De preparação própria		Beneficiadas — *Améliorées* — 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	
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	1
3	4	1	3	o	1	4	58	1	4	o	1	2	34	o	6	1	13	2
o	o	o	o	..	..	3	8	3	4	..	..	o	4	..	..	o	o	3
17	26	16	52	o	2	14	102	6	15	..	..	5	49	2	21	1	17	4
..	..	o	1	..	..	o	3	..	..	..	..	o	2	..	..	o	1	5
45	45	21	57	..	..	17	140	8	20	o	8	8	93	o	4	1	15	6
39	43	10	28	1	4	6	59	3	15	o	6	2	21	1	14	o	3	7
36	36	15	39	2	6	5	43	1	2	1	5	2	23	1	10	o	3	8
101	124	7	24	o	1	66	267	62	221	o	1	4	34	o	5	o	6	9
717	995	514	1.551	37	141	420	2.032	321	1.510	6	84	58	792	29	423	6	114	10
5	5	3	11	..	..	118	408	110	310	..	..	1	18	7	71	o	9	11
403	731	226	683	15	58	130	1.124	59	70	3	39	29	409	35	518	4	88	12
51	54	36	87	6	22	5	50	1	6	2	4	2	31	o	5	o	4	13
203	227	60	150	1	6	22	140	15	34	o	1	5	67	1	12	1	26	14
1	2	2	8	1	8	6	65	2	3	o	2	2	28	1	13	1	19	15
..	..	..	..	o	8	o	8	..	..	..	..	..	..	..	..	o	8	16
25	35	8	25	2	6	2	29	1	3	..	..	1	18	o	o	o	8	17
..	..	..	..	..	..	o	8	..	..	..	..	o	6	..	..	o	2	18
1.019	1.056	727	2.160	18	73	615	4.083	420	1.297	18	286	106	1.364	60	868	11	268	19

— suite)

Leite *Lait*		Natas *Crème*		Queijo e requeijão *Fromage blanch*		Cacau e chocolate *Cacao et chocolat*		Especiarias *Épices*		Essências aromatisantes *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	
466	1.238	41	936	43	588	38	1.527	1.541	59	969	248	57	750	366	71	1
8	13	o	2	..	..	1	32	29	1	2	1	3	34	4	1	2
5	11	..	..	1	3	o	o	..	..	..	..	o	3	..	..	3
6	14	..	..	..	..	1	43	5	o	22	5	1	10	5	2	4
4	13	..	..	..	..	o	1	..	..	o	o	o	2	..	..	5
27	65	..	..	2	20	o	11	105	4	28	8	1	15	20	5	6
18	52	o	6	3	37	2	93	27	1	28	11	1	12	3	1	7
6	17	o	2	o	1	o	10	20	2	2	1	1	11	15	3	8
14	40	..	..	o	o	o	16	o	1	2	o	o	8	5	3	9
268	738	40	876	36	510	18	644	1.296	42	820	192	34	440	269	42	10
4	11	..	..	1	1	o	5	..	..	1	o	o	5	..	..	11
59	137	1	36	o	6	15	617	43	3	49	19	12	148	32	9	12
14	39	o	5	..	..	o	7	11	o	1	1	1	12	..	..	13
19	51	o	9	o	1	1	20	o	5	o	4	2	25	4	1	14
4	10	..	..	..	..	o	19	..	..	..	..	1	8	o	o	15
4	9	..	..	..	..	o	2	..	..	..	..	o	2	..	..	16
5	14	..	..	..	..	o	7	5	o	14	6	o	5	9	4	17
1	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	18
388	1.041	36	798	26	389	28	1.171	1.859	62	699	258	45	578	403	66	19

IV. — FORÇA MOTRIZ

132. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

208.2 — **Confeitaria** — *Confiserie*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis — Total	Carvão — *Charbon*												Briquetes *Briquettes*	
			Total geral		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	5.708	1.245	1.070	843	716	145	113	698	603	154	168	248	186	77	41
2	Aveiro	164	8	11	..	..	..	..	..	..	8	11	..	..	o	o
3	Beja	25	4	5	..	..	..	..	..	..	4	5	..	..	..	..
4	Braga	149	25	24	8	5	6	3	2	2	17	19	..	..	2	1
5	Castelo Branco	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	226	14	17	..	..	..	..	..	..	13	16	1	1	27	13
7	Évora	141	38	32	30	24	..	..	30	24	5	6	3	2	..	..
8	Faro	67	3	3	1	1	..	..	1	1	2	2	..	..	..	..
9	Leiria	146	14	17	1	1	1	1	..	..	7	9	6	7	o	o
10	Lisboa	3.394	800	673	548	456	68	61	480	425	32	25	220	162	23	15
11	Portalegre	64	23	28	6	12	6	12	..	..	17	16	..	..	..	..
12	Porto	860	250	198	220	165	64	36	156	129	20	24	10	9	24	12
13	Santarém	95	8	8	..	..	..	..	..	..	8	8	..	..	..	..
14	Setúbal	172	44	36	20	22	..	..	20	22	7	9	8	5	1	o
15	Vianna do Castelo	82	7	9	..	..	..	..	..	..	7	9	..	..	..	..
16	Vila Real	34	4	6	..	..	..	..	..	..	4	6	..	..	..	..
17	Viseu	66	3	3	..	..	..	..	..	..	3	3	..	..	..	..
18	Outros — *Autres*	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Total em 1955	4.827	1.231	1.006	783	612	120	76	663	536	138	154	310	240	31	23

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1956

Combustibles													Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
Gaz de hulha *Gaz de houille*		Lenha e residuos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros *Autres*	Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles e graisses*		
				Óleos — *Huiles*				Gasólina *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	
523	868	7.487	2.125	526	924	152	153	89	405	26	75	47	659	955	1	23	1
..	..	404	143	..	..	..	..	..	..	3	7	3	30	39	o	o	2
..	..	42	12	4	7	..	..	..	..	o	1	..	3	4	..	..	3
..	..	202	92	18	31	..	..	..	..	1	1	..	19	20	o	o	4
..	..	46	15	o	o	..	..	..	..	o	1	..	1	1	o	o	5
..	..	108	142	18	31	..	..	5	22	1	1	o	30	22	o	1	6
..	..	182	53	1	3	7	8	5	23	2	3	10	17	20	o	5	7
..	..	178	50	6	11	..	..	..	..	1	2	1	6	14	..	..	8
..	..	325	104	9	16	..	..	o	1	2	5	3	19	31	o	1	9
523	868	3.073	788	329	581	131	127	71	321	11	21	..	315	529	1	12	10
..	..	122	36	..	..	..	..	..	..	o	o	o	2	5	..	..	11
..	..	1.141	374	131	227	3	5	3	15	5	11	18	188	207	o	3	12
..	..	306	78	o	o	4	4	o	1	2	4	..	4	9	o	o	13
..	..	345	94	5	9	7	9	2	10	5	11	3	13	20	..	..	14
..	..	240	71	..	..	..	..	..	..	1	2	o	7	16	o	o	15
..	..	72	26	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	16
..	..	125	40	4	6	..	..	3	12	2	5	..	4	7	o	1	17
..	..	26	7	..	..	..	..	..	..	..	..	o	..	..	..	..	18
376	625	6.742	2.057	450	715	123	119	37	172	32	66	44	579	847	o	11	19

V. — PESSOAL

133. — 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	497	338	338	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Aveiro	10	9	9	
3	Braga	14	13	13	
4	Coimbra	13	11	11	
5	Évora	1	1	1	
6	Faro	14	9	9	
7	Leiria	7	4	4	
8	Lisboa	244	201	201	
9	Portalegre	6	5	5	
10	Porto	68	55	55	
11	Santarém	4	4	4	
12	Setúbal	14	14	14	
13	Viana do Castelo	5	5	5	
14	Vila Real	3	3	3	
15	Viseu	4	4	4	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération*				
16	Remunerado — *Rémunéré*	257	211	211	
17	Não remunerado — *Non rémunéré*	150	127	127	
	Operário				
18	TOTAL	2.185	1.227	1.166	61
	Por distritos:				
19	Aveiro	24	13	12	1
20	Beja	6	2	2	..
21	Braga	51	34	34	..
22	Castelo Branco	7	4	4	..
23	Coimbra	95	30	29	1
24	Évora	131	81	79	2
25	Faro	47	18	16	2
26	Leiria	38	19	19	..
27	Lisboa	1.116	706	681	25
28	Portalegre	19	8	7	1
29	Porto	451	209	191	18
30	Santarém	47	17	14	3
31	Setúbal	86	47	44	3
32	Viana do Castelo	19	16	13	3
33	Vila Real	9	7	7	..
34	Viseu	42	16	14	2
	Por formas de remuneração:				
35	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.466	612	580	32
36	Ao mês — *Au mois*	535	428	399	29
37	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	187	187	187	..
38	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
39	Não remunerado	572	288	281	7

(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*

1956

Effectifs en 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*						
69	69		375	n	2.892	1
1	1		10	n	16	2
1	1		18	n	52	3
2	2		10	n	48	4
..	..		1	n	10	5
5	5		13	n	30	6
3	3		8	n	8	7
43	43		216	n	2.086	8
1	1		4	n	9	9
13	13		59	n	550	10
..	..		3	n	15	11
..	..		17	n	63	12
..	..		9	n	5	13
..	..		2	n	..	14
..	..		5	n	..	15
46	46		208	n	2.892	16
23	23		167	n	—	17
— *Ouvrier*						
961	897	64	1.967	553.024	17.350	18
11	7	4	21	5.934	98	19
4	4	..	4	1.982	41	20
17	17	..	49	11.725	297	21
3	3	..	6	1.327	25	22
65	52	13	94	28.646	402	23
50	50	..	120	25.076	479	24
29	29	..	48	11.891	205	25
19	18	1	48	15.115	229	26
410	380	30	932	291.676	7.230	27
11	11	..	25	6.847	106	28
242	226	16	416	103.616	2.270	29
30	30	..	52	10.120	225	30
39	39	..	89	21.609	471	31
3	3	..	20	5.429	108	32
2	2	..	8	2.603	35	33
26	26	..	35	9.428	129	34
854	798	56	1.254	372.924	7.806	35
107	99	8	505	"161.700	3.939	36
..	..	..	208	18.400	605	37
×	×	×	×	×	22	38
284	278	6	498	×	—	39

gratificações — *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

134. — 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	171	165	6
Aveiro	13	13	..
Beja	6	6	..
Braga	7	7	..
Castelo Branco	4	3	1
Coimbra	16	16	..
Évora	8	8	..
Faro	9	9	..
Guarda	1	1	..
Leiria	7	7	..

(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

135. — 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	Sem casca *Sans écorce*: Total	Sem casca: Conta alheia	Sem casca: Conta própria	Sem casca: Conta própria	Cacau — *Cacao*: Conta própria	Cacau: Conta própria
		t	t	t	t	1.000 (b) esc.	t	t	t	1.000 (b) esc.	t	1.000 (b) esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	756	735	235	500	4.510	21	4	17	196	2	56
2	Aveiro	38	38	4	34	397	..	..	..	..	..	..
3	Beja	15	15	1	14	105	..	..	..	..	..	..
4	Braga	24	12	4	8	101	12	4	8	107	..	..
5	Coimbra	40	39	24	15	178	1	..	1	8	..	..
6	Évora	28	28	..	28	341	o	..	o	1	1	31
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	12	11	..	11	134	1	..	1	7	..	..
9	Lisboa	278	273	176	97	639	5	..	5	50	..	..
10	Portalegre	4	4	1	3	38	..	..	..	..	..	..
11	Porto	161	159	4	155	1.854	2	..	2	19	1	25
12	Santarém	100	100	..	100	329	o	..	o	4	..	..
13	Setúbal	13	13	7	6	47	..	..	..	..	..	..
14	Viseu	31	31	14	17	221	..	..	..	..	..	..
15	Outros — *Autres*	12	12	..	12	126	..	..	..	..	..	..
16	Total em 1955	647	629	200	429	4.092	18	..	18	194	2	63

(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), 395 toneladas (11.002 contos); cevada, 67 toneladas (314 contos) e chicória 4 toneladas (20 contos). Remarque — *Outre la (compte d'autrui); arachide sans écorce, 1 tonne d'une valeur de 7.000 «escudos»; cacao, 658 tonnes d'une valeur de 17.387.000 «escudos»; café tonnes d'une valeur de 20.000 «escudos».*

— *Industries alimentaires diverses*

— *Torréfaction* (*a*)

— *Établissements* (*b*)

segundo o número de operários

suivant le nombre d'ouvriers (*c*)

1956

Distritos / Fábricas	Existentes em 31-XII	... das quais em actividade...	... e inactivas
5	6	7	8
Lisboa	28	26	2
Portalegre	15	13	2
Porto	27	27	..
Santarém	13	12	1
Setúbal	8	8	..
Viana do Castelo	2	2	..
Viseu	7	7	..
Total em 1955	151	150	1

(*b*) A indústria foi explorada por mais 15 fábricas de chocolates e cacaus — *L'industrie a été exploité de plus de 15 fabriques de chocolats et cacaos.*

(*c*) Todas com menos de 21 operários — *Toutes avec moins de 21 ouvriers.*

— *Production*

dução

1956

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	
4.145	1.808	2.337	66.741	7.525	931	6.894	28.211	2.830	188	[2.642	12.102	789	204	585	2.682	1
61	10	51	1.476	216	3	213	940	94	7	87	413	15	1	14	70	2
176	2	174	4.855	95	10	85	375	22	o	22	121	25	3	22	101	3
38	15	23	683	158	o	158	621	7	..	7	38	2	..	2	8	4
189	102	87	2.603	270	105	165	696	96	49	47	231	119	76	43	196	5
37	..	37	1.045	149	..	149	1.001	29	..	29	138	16	..	16	74	6
30	1	29	898	62	12	50	225	65	1	64	309	6	o	6	39	7
30	..	30	959	92	..	92	426	85	..	85	423	61	..	61	287	8
1.649	997	652	18.815	2.568	455	2.113	8.335	1.750	121	1.629	7.254	406	117	289	1.279	9
886	..	886	23.968	63	..	63	277	11	..	11	53	2	..	2	9	10
950	671	279	8.811	3.379	..	3.379	13.723	530	..	530	2.480	49	..	49	232	11
45	..	45	1.373	132	..	132	534	65	..	65	328	50	..	50	238	12
19	4	15	380	54	10	44	144	39	6	33	142	11	1	10	42	13
29	6	23	700	203	36	167	638	26	4°	22	117	25	6	19	97	14
6	..	6	175	84	..	84	270	11	..	11	55	2	..	2	10	15
4.666	1.582	(*c*)2.271	(*c*)77.326	7.738	665	7.073	21.825	2.818	181	2.637	11.873	644	153	491	2.228	16

operação — *Relatif à la production des établissements dont les installations possèdent une capacité totale de charge supérieure à 15 kilogrammes*

com casca, 20 toneladas (conta alheia); amendoim sem casca, 1 tonelada (7 contos); cacau, 658 toneladas (17.387 contos); café, 41 toneladas *production mentionnée il faut considérer la des torréfiés des fabriques de chocolats et cacaos qui a été la suivante: arachide avec écorce 20 tonnes 41 tonnes (compte d'autrui), 395 tonnes d'une valeur de 11.002.000 «escudos»; orge 67 tonnes, d'une valeur de 314.000 «escudos» et chicorée 4*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

136. — 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**	767	743	262	481	4.038	24	5	19	166	2	59
2	Aveiro	42	42	4	38	351	..	..	..	..	..	..
3	Beja	18	18	2	16	92	..	..	..	..	..	..
4	Braga	29	14	5	9	90	15	5	10	91	..	..
5	Coimbra	45	44	27	17	158	1	..	1	7	..	..
6	Évora	32	32	..	32	307	0	..	0	1	1	29
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	13	12	..	12	119	1	..	1	6	..	..
9	Lisboa	308	303	105	198	592	5	..	5	43	..	..
10	Portalegre	4	4	1	3	33	..	..	..	..	..	..
11	Porto	179	177	5	172	1.048	2	..	2	15	1	21
12	Santarém	35	35	..	35	300	0	..	0	3	..	..
13	Setúbal	14	14	8	6	41	..	..	..	..	..	..
14	Viseu	35	35	15	20	100	..	..	..	..	..	..
15	Outros — *Autres*	13	13	..	13	117	..	..	..	..	..	..
16	Total em 1955	726	706	223	483	3.636	20	..	20	169	2	56

(*a*) Referente à produção dos estabelecimentos cujas instalações têm uma capacidade total de carga superior a 15 quilogramas por *par opération*.

Nota — Alem das matérias-primas mencionadas, há a considerar a das fábricas de chocolates e cacaus, que foi a seguinte: amendoim (conta alheia), 494 toneladas (10.276 contos); cevada, 84 toneladas (276 contos) e chicória, 5 toneladas (17 contos). — Remarque — *Outre les (compte d'autrui); arachide sans écorce, 1 tonne d'une valeur de 7.000 «escudos»; cacao, 815 tonnes, d'une valeur de 16.471.000 «escudos»; café 62 tonnes de 17.000 «escudos».*

IV. — FORÇA MOTRIZ

137. — 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**	1.883	328	225	13	10	242	159	54	40	19	12	10	16	4.477	1.287
2	Aveiro	42	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	159	42
3	Beja	56	32	10	..	..	30	6	..	..	2	4	..	..	89	25
4	Braga	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	102	32
5	Coimbra	81	9	4	1	0	2	2	..	..	6	2	..	..	221	66
6	Évora	38	4	4	..	..	4	4	..	..	..	..	..	..	149	34
7	Faro	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	100	28
8	Leiria	73	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	205	68
9	Lisboa	667	265	187	..	..	206	147	48	34	11	6	10	16	1.177	342
10	Portalegre	136	6	6	..	..	..	..	6	6	..	..	..	..	409	86
11	Porto	610	12	10	12	10	..	..	..	..	..	..	..	..	1.432	450
12	Santarém	52	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	181	47
13	Setúbal	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	66	19
14	Viseu	28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	101	28
15	Outros — *Autres*	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	86	20
16	Total em 1955	1.809	521	374	12	10	505	360	4	4	..	..	10	16	3.906	1.114

(*a*) Referente à produção dos estabelecimentos cujas instalações têm uma capacidade total de carga superior a 15 quilogramas por *par opération*.

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

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	
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	1
76	12	64	1.384	277	4	273	830	127	9	118	363	18	1	17	62	2
217	2	215	4.564	120	14	106	291	31	0	31	96	31	4	27	85	3
46	18	28	611	196	0	196	582	11	..	11	34	2	..	2	8	4
236	127	109	2.437	345	129	216	596	130	64	66	191	127	70	57	171	5
46	..	46	960	187	..	187	530	40	..	40	121	19	..	19	64	6
38	2	36	815	79	15	64	164	84	1	83	260	8	0	8	25	7
37	..	37	867	121	..	121	351	115	..	115	346	73	..	73	252	8
2.039	1.237	802	16.816	3.200	568	2.632	6.703	2.316	161	2.155	6.200	505	146	359	1.100	9
1.081	..	1.081	21.994	79	..	79	229	15	..	15	44	2	..	2	8	10
1.169	817	352	8.260	4.172	..	4.172	12.369	706	..	706	2.140	61	..	61	197	11
55	..	55	1.261	164	..	164	465	88	..	88	274	63	..	63	205	12
23	5	18	41	66	12	54	123	51	8	43	123	15	2	13	36	13
36	8	28	640	258	45	213	537	37	6	31	94	31	7	24	80	14
7	..	7	153	100	..	100	239	15	..	15	51	3	..	3	9	15
5.807	1.947	3.860	95.938	9.520	838	8.682	18.667	3.752	247	3.505	9.889	798	196	602	1.961	16

operação — *Relatif à la production des établissements dont les installations possèdent d'une capacité totale de charge supérieure à 15 kilogrammes*

com casca, 22 toneladas (conta alheia); amendoim sem casca, 1 tonelada..(7 contos); cacau, 815 toneladas (16.471 contos); café, 52 toneladas *matières premières mentionnées, il faut considérer celles des fabriques de chocolats et cacaos qui a été la suivante: arachide avec écorce, 22 tonnes (compte d'autrui), 494 tonnes d'une valeur de 10.276.000 escudos; orge, 84 tonnes d'une valeur de 276.000 escudos et chicorée, 5 tonnes d'une valeur*

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1956

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*						Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Comprada *Achetée*		Total		Óleos		Massas e vaselinas *Graisses*		
Gasóleo *Gas-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.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
122	206	0	3	32	150	401	455	4	56	4	50	0	6	1
..	..	..	..	..	..	15	17	0	1	0	1	0	0	2
2	4	..	..	4	17	3	5	1	8	1	7	0	1	3
..	..	..	..	..	..	12	10	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	2	11	26	23	0	0	0	0	0	0	5
..	..	..	..	..	..	10	12	0	0	0	0	..	..	6
0	1	..	..	..	..	7	14	0	0	0	0	0	0	7
3	5	..	..	..	..	8	10	0	1	0	1	0	0	8
4	8	..	..	25	114	154	220	1	10	1	7	0	3	9
22	40	0	3	0	1	9	11	2	29	2	28	0	1	10
89	145	..	..	1	5	124	124	0	3	0	2	0	1	11
2	3	..	..	0	2	12	16	0	3	0	3	0	0	12
..	..	..	..	..	..	5	7	0	0	0	0	0	0	13
..	..	..	..	..	..	12	12	0	1	0	1	0	0	14
..	..	..	..	..	..	4	4	..	..	..	..	..	..	15
103	167	1	4	29	134	381	464	2	38	2	29	0	9	16

operação — *Relatif à la production des établissements dont les installations possèdent une capacité totale de charge supérieure à 15 kilogram-*

V. — PESSOAL

138. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	114	104	104	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	9	9	9	
3	Beja	9	5	5	
4	Braga	1	1	1	
5	Coimbra	1	1	1	
6	Évora	7	7	7	
7	Faro	2	2	2	
8	Leiria	9	7	7	
9	Lisboa	40	36	36	
10	Portalegre	8	8	8	
11	Porto	20	20	20	
12	Santarém	6	6	6	
13	Setúbal	1	1	1	
14	Outros	1	1	1	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
15	Remunerado — *Rémunéré*	95	89	89	
16	Não remunerado — *Non rémunéré*	19	15	15	
	Operário				
17	TOTAL	358	292	286	6
	Por distritos:				
18	Aveiro	7	6	6	..
19	Beja	18	10	10	..
20	Braga	6	5	5	..
21	Coimbra	19	17	17	..
22	Évora	11	7	7	..
23	Faro	8	8	8	..
24	Leiria	12	12	10	2
25	Lisboa	136	123	123	..
26	Portalegre	46	26	24	2
27	Porto	64	58	58	..
28	Santarém	13	9	8	1
29	Setúbal	4	4	3	1
30	Viseu	8	7	7	..
31	Outros	6	..	..	..
	Por formas de remuneração:				
32	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	205	150	147	3
33	Ao mês — *Au mois*	151	140	137	3
34	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	2	2	2	..
35	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
36	Não remunerado — *Non rémunéré*	41	37	37	..
37	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1956

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 (b)*	Número d'ordre
n.º					1.000 esc.	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
10	10		121	n	908	1
..	..		9	n	6	2
4	4		5	n	46	3
..	..		1	n	9	4
..	..		1	n	28	5
..	..		6	n	14	6
..	..		2	n	..	7
2	2		6	n	74	8
4	4		41	n	516	9
..	..		8	n	10	10
..	..		32	n	182	11
..	..		6	n	23	12
..	..		3	n	..	13
..	..		1	n	..	14
6	6		81	n	903	15
4	4		40	n	—	16
— Ouvrier						
66	64	2	378	95.374	2.636	17
1	1	..	8	1.546	43	18
8	6	2	18	4.808	95	19
1	1	..	7	1.417	40	20
2	2	..	19	12.729	92	21
4	4	..	11	2.967	64	22
..	..	..	10	2.042	52	23
..	..	..	10	2.452	114	24
13	13	..	133	38.764	1.288	25
20	20	..	46	7.599	176	26
6	6	..	85	14.194	522	27
4	4	..	13	2.653	74	28
..	..	..	5	1.072	21	29
1	1	..	8	1.608	38	30
6	6	..	5	1.523	17	31
55	53	2	226	61.377	1.329	32
11	11	..	150	"33.712	1.301	33
..	..	..	2	285	6	34
×	×	×	×	×	4	35
4	3	1	38	×	—	36
—	—	—	—	—	9	37

—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*

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

139.—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*	1956	1955	Designação *Désignation*	1956 Quantidades *Quantités* (a)	1956 1.000 esc.	1955 Quantidades	1955 1.000 esc.
	n.º						
1	2	3	4	5	6	7	8
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII*	14	14	**Produção — *Production***				
			Pimentão moído — *Piment moulu*	453	(b) 5.880	568	(b) 6.485
			Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*				
Évora	2	2					
Faro	2	2	Pimentão seco *Piment sec* (d) — Seco no estabelecimento — *Sec dans l'établissement*	209	×	430	×
Portalegre	6	6	Pimentão seco *Piment sec* (d) — Adquirido já seco — *Acquéri déjà sec*	250	2.524	200	1.610
Santarém	4	4	Pimentão verde adquirido para secagem — *Piment vert acquéri pour secage*	1.472	2.005	2.011	2.410
Em actividade — *En activité* (c)	12	12	**Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique***				
			Carvão vegetal — *Charbon végétal*	..	..	9	9
Évora	1	1	Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	1.331	198	2.320	337
Faro	1	1	Óleos combustíveis *Huiles combustibles* — Gasóleo — *Gas-oil* — 1.000 l.	31	52	24	39
			Óleos combustíveis *Huiles combustibles* — Outros — *Autres*	..	..	7	11
Portalegre	6	6	Gasolina — *Essence* — 1.000 l.	5	22	5	22
			Óleos lubrificantes — *Huiles lubrifiants*	1	7	1	8
Santarém	4	4	Electricidade — *Électricité* — 1.000 kWh — Própria — *Propre*	15	×	23	×
			Electricidade — *Électricité* — 1.000 kWh — Comprada — *Achetée*	69	57	73	62

(a) Unidade: a tonelada, salvo outra indicação — *Unité: la tonne, sauf indication spécial.* (b) Valor calculado no 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 24 e outra em Portalegre com 25 operários) — *Toutes avec moins de 21 ouvriers à l'exception de deux (1 dans le districts de Évora avec 24 et autre dans le district de Portalegre avec 25 ouvriers).* (d) Consumida na indústria de moagem — *Consommé dans la mouture.*

II. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

209.2 — Moagem de pimentão — *Meunerie de piment* **1956**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	10	10	10		..	9	n	82
Por distrito — *Par districts:*								
Portalegre	6	6	6		..	6	n	67
Outros — *Autres*	4	4	4		..	3	n	15
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*								
Remunerado — *Rémunéré*	7	7	7		..	6	n	82
Não remunerado — *Non rémunéré*	3	3	3		..	3	n	—
Operário — *Ouvrier*								
Total	142	71	68	3	72	78	16.782	301
Por distritos:								
Portalegre	64	35	35	..	29	35	7.383	120
Outros	79	36	33	3	43	43	9.399	181
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	134	62	59	3	72	72	14.907	248
Ao mês — *Au mois*	9	9	9	..	..	6	1.875	53
Não remunerado	1	1	1	..	..	1	×	—

(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*

141.—Fábricas existentes —*Usines existantes*

1956

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	40	37	3
Continente — *Continent*	21	20	1
Aveiro	1	1	..
Castelo Branco	1	1	..
Coimbra	3	3	..
Évora	1	1	..
Faro	1	1	..
Lisboa	4	4	..
Porto	6	6	..
Santarém	3	2	1
Vianna do Castelo	1	1	..
Ilhas — *Îles*	19	17	2
Funchal	16	15	1
Horta	2	1	1
Ponta Delgada	1	1	..
Em 1955 — Total	39	37	2
Em 1955 — Continente	20	20	..
Em 1955 — Ilhas	19	17	2

II. — Produção — *Production*

142.—Produção

209.3 — Massas alimentícias — *Pâtes alimentaires* 1956

Territórios *Territoires*	Produtos principais - massas — *Produits principaux - pâtes alimentaires*						Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*
	Total		Qualidade superior *Qualité supérieur*		Consumo corrente *Consommation courante*		
	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	51.485	284.749	18.986	129.191	32.499	155.558	83
Continente — *Continent*	46.122	255.659	16.507	114.808	29.615	140.851	53
Ilhas — *Îles*	5.363	29.090	2.479	14.383	2.884	14.707	30
Em 1955 — Total	48.456	268.116	17.690	120.858	30.766	147.258	84
Em 1955 — Continente	44.161	245.180	15.773	109.858	28.388	135.322	59
Em 1955 — Ilhas	4.295	22.936	1.917	11.000	2.378	11.936	25

(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*

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

209.3 — Massas alimentícias — *Pâtes alimentaires* 1956

Territórios *Territoires*	Farinhas — *Farines*								Outras *Autres*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*
	Total		De trigo — *De froment*				De soja incorporada *De soja incorporée*			
			Qualidade superior *Qualité supérieur*		Consumo corrente *Consommation courante*					
	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	52.583	215.902	19.610	100.998	32.415	112.772	558	2.132	203	3.357
Continente — *Continent*	47.081	190.825	17.084	88.570	29.430	100.123	558	2.132	203	3.313
Ilhas — *Îles*	5.502	25.077	2.526	12.428	2.976	12.649	..	..	..	44
Em 1955 — Total	49.522	203.383	18.842	93.555	31.163	108.586	317	1.232	255	2.868
Em 1955 — Continente	45.172	183 545	16.088	83 908	28.767	98.405	317	1 232	255	2.847
Em 1955 — Ilhas	4.350	19.838	1.954	9.657	2.396	10 181	..	..	..	21

IV. — FORÇA MOTRIZ

144. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

209. 3 — **Massas alimentícias** — *Pâtes alimentaires*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Combustíveis — *Combustibles*															
		Total	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	2.966	202	157	199	151	71	29	128	122	3	6	..	..	1.069	194
2	Continente — *Continent*	2.780	149	94	149	94	71	29	78	65	..	..	..	..	1.069	194
3	Ilhas — *Îles*	186	53	63	50	57	..	..	50	57	3	6	..	..	..	..
4	Em 1955 — Total	2.734	548	372	536	366	184	89	352	277	11	5	1	1	366	62
5	Em 1955 — Continente	2.611	503	333	503	333	184	89	319	244	..	..	..	..	366	62
6	Em 1955 — Ilhas	123	45	39	33	33	..	..	33	33	11	5	1	1	..	..

V. — PESSOAL

145. — 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 Dezembro —			
		HM	H		
			Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e do escritório				
1	TOTAL	145	136	136	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
2	Continente — *Continent*	134	126	126	
3	Remunerado — *Rémunéré*	125	118	118	
4	Não remunerado — *Non rémunéré*	9	8	8	
5	Ilhas — *Îles*	11	10	10	
6	Remunerado	4	4	4	
7	Não remunerado	7	6	6	
	Operário				
8	TOTAL	1.400	698	691	7
	Por formas de remuneração:				
9	Continente	1.289	587	587	..
10	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.268	567	567	..
11	Ao mês — *Au mois*	21	20	20	..
12	Ilhas	111	111	104	7
13	Ao dia e à semana	108	108	101	7
14	Ao mês	3	3	3	..
	Continente				
15	Não remunerado	13	6	5	1
16	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Ilhas				
17	Não remunerado	2	2	2	..

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

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1956

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*		
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.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
4.157	1.058	2	4	530	828	594	614	22	102	4	9	9.067	886	8.181	5.181	7	78	2	16	1
3.875	953	2	4	525	817	594	611	22	102	2	5	8.705	886	7.819	4.814	6	61	1	7	2
282	105	..	..	5	11	o	3	o	o	2	4	362	..	362	367	1	17	1	9	3
3.922	864	2	4	556	812	514	507	24	110	1	3	8.780	919	7.861	4.971	8	88	1	25	4
3.734	797	2	4	552	803	514	504	23	106	1	2	8.479	919	7.560	4.690	7	73	1	18	5
188	67	..	..	4	9	o	3	1	4	o	1	301	..	301	281	1	15	o	7	6

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1956

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	
— Administrativo, technique et de bureau						
9	9		145	n	3.838	1
8	8		135	n	3.713	2
7	7		128	n	3.713	3
1	1		7	n	—	4
1	1		10	n	125	5
..	..		4	n	125	6
1	1		6	n	—	7
— Ouvrier						
702	697	5	1.390	402.356	10.494	8
702	697	5	1.281	371.741	9.715	9
701	696	5	1.260	365.316	9.323	10
1	1	..	21	6.425	392	11
..	..	..	109	30.615	779	12
..	..	..	106	29.715	739	13
..	..	..	3	900	40	14
7	5	2	13	×	—	15
—	—	—	—	—	28	16
..	..	..	3	×	—	17

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

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

146. — 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

Especificação *Spécification*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur* (a)	1955 Quantidade
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 «esc.»*			
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*	578	3.153	532
Decantado — *Décanté*	3.510	14.041	3.724
Para fins industriais — *À des fins industrielles*			
Normal	583	2.215	626
Féculas — *Fécules*			
Para alimentação	..	..	1
Para fins industriais	648	3.556	423
Dextrinas — *Dextrines*			
Para fins industriais	335	2.478	358
Glucoses — *Glucoses*			
Para alimentação	413	2.952	364
Para fins industriais	217	1.445	182

Especificação	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 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*	×	(a) 122	×
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	×	(a) 2.711	×
MATÉRIAS-PRIMAS CONSUMIDAS — *Matières premières consommées*			
Produtos vegetais — *Produits végétaux*			
Milho — *Maïs:*			
Do Continente — *Au Continent*	3.106	6.513	..
Do Ultramar — *D'outre-mer*	3.550	7.367	6.764
Batata — *Pomme de terre:*			
Do Continente	380	252	644
Crueira (mandioca) — *Manioc*			
Do Ultramar	2.916	6.879	3.060
Dextrinas — *Dextrines*			
Estrangeiras — *Étrangères*	24	206	24
Produtos químicos — *Produits chimiques*			
Ácido cloridrico — *Acide chlorydrique*	5	13	4
Outros — *Autres*	41	83	61
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	438	×

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*
(b) Todas em actividade. Nos distritos de Braga (1), Lisboa (2) e Porto (2) — *Toutes en activité. Dans les districts de Braga (1), Lisbonne (2) et Porto (2).*
Nota — Produziram-se também 57 toneladas de gomas para fins industriais no valor de 312 contos — Remarque — *On a également produits 57 tonnes de gommes à des fins industrielles d'une valeur de 312.000 «escudos».*

II. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

147. — 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*

Combustíveis *Combustibles*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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
Combustíveis:					Energia eléctrica — *Énergie électrique*				
Carvão mineral — *Charbon minéral*					Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	1.212	931	1.265	962
Nacional — *National*	335	54	200	31					
Estrangeiro — *Étranger*	7	6	3	2	**Lubrificantes** — *Lubrifiants*				
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	6	2	29	8					
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*	1.645	1.619	1.491	1.357	Óleos e massas — *Huiles et graisses*	1	5	1	5

III. — PESSOAL — *Personnel*

148. — 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 — **1956**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro *Effectifs en 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	42	35	7	40	n	1.615
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*						
Remunerado — *Rémunéré*	39	33	6	37	n	1.615
Não remunerado — *Non rémunéré*	3	2	1	3	n	..
Operário — *Ouvrier*						
Total	171	144	27	168	52.488	1.594
Por formas de remuneração:						
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	161	134	27	155	49.363	1.458
Ao mês — *Au mois*	10	10	..	13	3.125	136

(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.*

21 — INDÚSTRIAS DAS

211 — DESTILAÇÃO, RECTIFICAÇÃO E
Distillation, rectification et

211 2 — AGUARDENTES PREPARADAS,
Eaux-de-vie préparées, li

I. — ESTABELECIMEN

149. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de

Número de ordem	Distritos *Districts* — Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII*	Total	... dos Total
	1	2	3
1	Total	154	150
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	40	38
11	Portalegre	1	1
12	Porto	42	41
13	Santarém	9	9
14	Setúbal	9	9
15	Vila Real	1	..
16	Viseu	2	2
17	Total em 1955	153	149

II. — PRODUÇÃO

150. — Pro

211.2 — Aguardentes preparadas, licores, xaropes e espirituosos

Número de ordem	Distritos *Districts* — Produção *Production*	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	516	6.250	2.301	21.800	1.990
2	Aveiro	72	734	615	5.534	140
3	Castelo Branco	11	133	35	225	1
4	Évora	4	43	31	368	..
5	Faro	24	102	29	180	17
6	Leiria	6	110	20	448	17
7	Lisboa	188	3.090	1.157	11.211	655
8	Porto	24	345	184	1.615	1.012
9	Santarém	151	1.326	130	1.223	12
10	Setúbal	3	109	40	428	125
11	Outros — *Autres*	28	258	60	563	11
12	Total em 1955	478	6.367	2.316	22.275	1.605

(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*

1956

quais em actividade... — ... *en activité*...		... e inactivos ... *et inactifs*	*Número d'ordre*
— de 21 operários — *Ouvriers*	21 a 50		
n.º			
4	5	6	
146	4	4	1
23	..	..	2
2	..	..	3
2	..	..	4
3	..	..	5
4	..	..	6
8	..	..	7
2	..	..	8
5	1	..	9
35	3	2	10
1	..	..	11
41	..	1	12
9	..	..	13
9	..	..	14
..	..	1	15
2	..	..	16
145	4	4	17

— *Production*

dução

—*Eaux-de-vie préparées, liqueurs, sirops et spiritueux*

1956

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*)	1.000 esc. (*a*)	
7	8	9	10	11	12	13	14	
29.067	1.773	26.060	217	3.007	298	5.656	121	1
1.690	96	1.253	44	437	2	18	45	2
13	..	..	1	13	..	..	..	3
..	..	..	..	..	o	3	..	4
158	4	35	13	123	..	..	..	5
100	14	105	3	55	o	3	..	6
10.427	543	8.920	112	1.507	189	3.915	..	7
14.703	981	14.011	31	692	o	1	..	8
78	9	39	3	39	..	..	76	9
1.723	119	1.612	6	111	107	1.716	..	10
115	7	85	4	30	..	..	..	11
22.319	1.365	18.899	240	3.420	279	5.373	×	12

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

151. — Matérias-primas consumidas

211.2 — **Aguardentes preparadas, licores, xaropes e espirituosos** — *Eaux-de-vie préparées, liqueurs, sirops et spiritueux*

Número de ordem	Distritos *Districts* / Matérias-primas consumidas *Matières premières consommées*	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	1.434	11.083	1.206	10.134	193	837	28	96	2	16
2	Aveiro	68	478	26	300	42	169	..	..	..	..
3	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Faro	5	18	..	..	..	..	5	18	..	..
6	Leiria	14	101	14	101	..	..	..	..	..	..
7	Lisboa	676	4.952	560	4.460	97	431	19	61	0	0
8	Porto	592	5.189	570	5.038	17	73	4	17	1	9
9	Santarém	13	62	2	11	11	51	..	..	..	..
10	Setúbal	49	140	18	37	31	100	..	..	..	..
11	Outros — *Autres*	17	137	10	128	0	2	..	..	1	7
12	Total em 1955	1.413	11.971	1.120	10.625	202	903	85	405	6	38

IV. — FORÇA
Force

152. — 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 *Gas-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	667	12	6	21	18	5	8	1	1	404	155	150	253
2	Aveiro	312	..	..	..	..	0	4	..	..	83	36	84	146
3	Castelo Branco	6	..	..	..	..	..	..	..	..	30	6	..	..
4	Évora	4	..	..	..	..	3	2	..	..	6	2	..	..
5	Faro	7	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	..	..
6	Leiria	35	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	20	34
7	Lisboa	131	4	2	20	17	..	..	1	1	71	31	27	35
8	Porto	111	8	4	..	..	..	..	..	..	181	69	4	13
9	Santarém	49	..	..	..	..	..	..	..	..	22	5	13	21
10	Setúbal	6	..	..	1	1	1	1	..	..	6	4	..	..
11	Outros — *Autres*	6	..	..	..	..	..	..	0	0	2	1	2	4
12	Total em 1955	681	8	3	40	37	2	3	3	3	490	180	124	193

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

Álcool *Alcool*		Açúcar *Sucre*		Essências *Essence*		Frutos *Fruits*		Corantes *Colorants*		Plantas aromáticas *Plantes aromatiques*		Óleos essenciais *Huiles essencielles*		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	
804	9.721	983	7.966	2.514	631	58	267	1.083	202	1.572	115	127	95	1.135	7.140	1
183	2.253	199	1.617	182	94	1	4	96	40	4	2	12	5	25	565	2
8	102	10	161	12	17	o	1	..	..	..	..	2	1	..	..	3
8	98	14	117	18	7	..	..	2	o	9	o	..	..	15	37	4
12	146	19	154	23	17	o	o	6	2	30	1	4	2	..	13	5
11	135	14	120	16	6	2	8	76	5	5	o	5	3	..	43	6
420	4.943	473	3.778	425	157	51	225	248	100	1.209	92	80	71	724	1.496	7
70	898	84	698	1.772	294	o	1	614	38	19	5	8	4	57	4.430	8
41	498	100	816	37	24	3	21	32	13	7	o	13	6	50	19	9
28	353	39	326	7	4	o	1	4	1	237	14	3	1	262	506	10
23	295	22	179	22	11	1	6	5	3	52	1	o	2	2	31	11
779	9.364	960	7.966	924	448	82	194	942	227	820	100	145	111	874	×	12

MOTRIZ
motrice

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1956

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	
42	195	7	14	17	243	7	236	297	1	18	o	1	1
25	115	o	1	10	92	7	85	103	1	8	o	1	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	1	1	5	..	..	o	o	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	4	..	4	6	..	..	..	..	6
9	42	1	1	2	33	..	33	48	o	2	o	o	7
5	24	1	1	o	109	..	109	132	o	4	o	o	8
3	13	4	10	..	3	..	3	5	o	4	..	..	9
..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	10
o	1	..	..	..	1	..	1	2	..	..	..	..	11
49	230	4	11	21	184	11	173	194	1	19	o	1	12

V. — PESSOAL

153. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e do escritório				
1	TOTAL	169	142	142	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	12	12	12	
3	Castelo Branco	4	3	3	
4	Évora	1	1	1	
5	Faro	3	2	2	
6	Leiria	7	3	3	
7	Lisboa	103	87	87	
8	Porto	22	20	20	
9	Santarém	9	6	6	
10	Setúbal	4	4	4	
11	Outros — *Autres*	4	4	4	
12	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*	169	142	142	
13	Remunerado — *Rémunéré*	122	99	99	
14	Não remunerado — *Non rémunéré*	47	43	43	
	Operário				
15	TOTAL	435	220	217	3
	Por distritos:				
16	Aveiro	40	17	17	..
17	Castelo Branco	2	2	2	..
18	Évora	4	2	2	..
19	Faro	10	5	5	..
20	Leiria	40	4	4	..
21	Lisboa	208	127	125	2
22	Porto	39	20	20	..
23	Santarém	24	8	7	1
24	Setúbal	44	24	24	..
25	Outros	24	11	11	..
	Por formas de remuneração:				
26	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	371	159	157	2
27	Ao mês — *Au mois*	55	53	52	1
28	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	9	8	8	..
29	Não remunerado	43	34	34	..
30	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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*

1956

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*						
27	27		154	n	1.609	1
..	..		8	n	62	2
1	1		4	n	7	3
..	..		1	n	7	4
1	1		6	n	5	5
4	4		4	n	11	6
16	16		99	n	1.336	7
2	2		20	n	121	8
3	3		8	n	27	9
..	..		3	n	..	10
..	..		1	n	33	11
27	27		154	n	1.609	12
23	23		102	n	1.009	13
4	4		52		—	14
— *Ouvrier*						
215	208	7	397	94.032	2.364	15
23	19	4	34	6.076	140	16
..	..	..	2	540	7	17
2	1	1	4	1.116	23	18
5	5	..	13	3.323	53	19
36	36	..	31	2.923	40	20
81	80	1	192	56.624	1.707	21
10	10	..	38	8.675	169	22
16	15	1	24	6.019	99	23
20	20	..	36	1.939	34	24
13	13	..	23	5.897	92	25
212	205	7	340	75.420	1.731	26
2	2	..	50	**16.721	600	27
1	1	..	7	1.891	33	28
0	0	..	30	×	—	29
—	—	—	—	—	23	30

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

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

154. — 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*		1956	1955
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	2
De 101 a 200		2	1
De 201 a 400		1	1
Produção — *Production*			
Cerveja — *Bière:*			
Total	1.000 l	20.356	20.532
	1.000 esc. (c)	121.840	121.785
Branca — *Blond*	1.000 l	17.480	17.777
	1.000 esc. (c)	104.593	105.448
Preta e escura — *Brune*	1.000 l	2.876	2.755
	1.000 esc. (c)	17.247	16.337
Resíduos de malte — *Déchets de malt*	t	2.331	3.314
	1.000 esc. (c)	755	1.158
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	1.000 esc.	19	53

Designação *Désignation*		1956	1955
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	10
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*			
Malte — *Malt:*			
Total	t	3.173	3.102
	1.000 esc.	16.934	15.395
Nacional — *National*	t	2.596	1.608
	1.000 esc.	14.145	8.008
Estrangeiro — *Étranger*	t	577	1.494
	1.000 esc.	2.789	7.387
Lúpulo — *Houblon*	t	40	39
	1.000 esc.	3.032	2.254
Arroz — *Riz*	t	372	394
	1.000 esc.	1.193	1.263
Açúcar — *Sucre*	t	120	1
	1.000 esc.	980	8
Fermentos — *Ferments:*			
Papaína — *Papaine*	t	1	1
	1.000 esc.	104	168

(a) Continente — *Continent.*
(b) Todas em actividade e com força motriz. — *Toutes en activité et avec force motrice.*
(c) Valor calculado no preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
Nota — Também se produziram 619 toneladas de gelo no valor de 180 mil escudos. — Remarque — *On a également produit 619 tonnes de glace d'une valeur de 186 mille escudos.*

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

155. — 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*		1956 Total	1956 ... das quais normalmente em actividade ... *... normalement en activité ...*	1956 ... e de reserva *... et de réserve*	1955 Total	1955 ... das quais normalmente em actividade...	1955 ... 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	502	498	4
	m³	6.710	6.555	155	6.423	6.383	40
1.ª fermentação — *1ère fermentation*	n.º	98	98	..	98	94	4
	m³	944	944	..	944	904	40
2.ª fermentação — *2ème fermentation*	n.º	448	426	22	404	404	..
	m³	5.766	5.611	155	5.479	5.479	..
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 — *Continent.*

213.1—Cerveja **155. — Máquinas operatórias existentes** — *(continuação — suite)*

Máquinas operatórias existentes em 31-XII — Número e capacidade de produção em 8 horas	1956 Total	1956 ... das quais normalmente em actividade ...	1956 ... e de reserva	1955 Total	1955 ... das quais normalmente em actividade ...	1955 ... 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 étiqueter 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 étiqueter 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	280	..	289	280	..
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

156. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

213.1 — **Cerveja** — *Bière(a)*

Combustíveis — *Combustibles*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 1.000 esc.	1955 Quantidade	1955 1.000 esc.	Lubrificantes e energia eléctrica *Lubrifiants et énergie électrique*	1956 Quantidade	1956 1.000 esc.	1955 Quantidade	1955 1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles*		2.643		2.893	**Lubrificantes** — *Lubrifiants:*	4	40	8	82
Carvão — *Charbon:*									
Mineral — *Minéral:*					Óleos — *Huiles* t.	4	37	8	78
Estrangeiro — *Étranger* t.	104	85	364	266					
De coque — *Coke* t.	..	..	8	5	Valvulinas e massas — *Graisses* t.	o	3	o	4
Briquetes — *Briquettes* t.	898	343	345	132					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux* t.	204	55	783	184	Energia eléctrica consumida — *Energie électrique consommée* 1.000 kWh.	3.153	×	2.452	×
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles:*									
Gasóleo — *Gas-oil* 1.000 l.	68	113	66	82					
Outros — *Autres* t.	2.146	1.958	1.816	1.597					
Gasolina — *Essence* 1.000 l.	20	89	141	623	Própria — *Propre* 1.000 kWh.	3	×	27	×
Petróleo — *Pétrole* 1.000 l.	o	o	2	4	Comprada — *Achetée* 1.000 kWh.	3.150	2.418	2.425	1.785

(a) Continente — *Continent.*

III. — FORÇA MOTRIZ

157. — Força motriz instalada

213.1 — **Cerveja** — *Bière (a)*

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*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

213.1 — **Cerveja** — *Bière* **1956**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro *Effectifs en 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*)	158	137	137		21	150	n	5.401
Operário — *Ouvrier*								
Total	611	507	506	1	104	617	193.653	6.889
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	611	507	506	1	104	617	193.653	6.889
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	23

(*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.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1956

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	m³ (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	591	4	466	3	330	1
254	2.752	254	2.752	..	..	7	521	..	..	3	330	2
24	112	..	..	24	112	1	70	4	466	..	..	3
31 - XII - 1955												
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

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

1956

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	13	4	9	4
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	5	4	1	3	1
Porto	1	1	..	1	..
Setúbal	1	1	1	..	..
Total em 1955	18	14	6	8	4

II. — PRODUÇÃO — *Production*

160. — Águas saídas das nascentes para envasilhamento
Eaux issues des sources pour embouteillage

214.2 — **Águas de mesa** — *Eaux de table*

1956

Distritos *Districts*	Total	Em garrafas *En bouteilles*	Em garrafões *En bombonnes*
	1000 l		
1	2	3	4
Total	2.159	398	1.761
Lisboa	254	108	146
Outros — *Autres*	1.905	290	1.615
Total em 1955	2.347	395	1.952

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

214.2 — **Águas de mesa** — *Eaux de table*

1956

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	6	6	6		..	..		12	n	43
Por distritos — *Par districts:*										
Lisboa	2	2	2		..	..		3	n	18
Outros — *Autres*	4	4	4		..	..		9	n	25
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	3	3	3		..	..		3	n	43
Não remunerado — *Non rémunéré*	3	3	3		..	..		9	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	58	22	22	..	36	36	..	70	16.262	305
Por distritos:										
Lisboa	10	6	6	..	4	4	..	13	3.804	84
Outros	48	16	16	..	32	32	..	57	12.458	221
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	57	21	21	..	36	36	..	69	15.962	298
Ao mês — *Au mois*	1	1	1	..	..	..	..	1	300	7

(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.*

214.3. — ÁGUAS MINERO-MEDICINAIS
Eaux minéro-médicinales

I. — ESTABELECIMENTOS
Établissements

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

1956

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*
		Total	Com força motriz / *Avec force motrice*					Sem força motriz / *Sans force motrice*			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
Total	**115**	**79**	**41**	**21**	**13**	**3**	**4**	**38**	**35**	**3**	**36**
Continente — *Continent*	**109**	**74**	**37**	**17**	**13**	**3**	**4**	**37**	**35**	**2**	**35**
Aveiro	4	4	2	..	1	1	..	2	2	..	..
Beja	3	3	1	..	..	..	1	2	2	..	..
Braga	7	6	4	2	2	..	..	2	2	..	1
Bragança	3	1	1	1	..	..	..	..	..	..	2
Castelo Branco	5	4	2	1	1	..	..	2	2	..	1
Coimbra	6	4	1	1	..	..	..	3	3	..	2
Évora	2	1	..	..	..	..	..	1	1	..	1
Faro	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
Guarda	3	3	1	..	1	..	..	2	2	..	..
Leiria	7	4	3	1	2	..	..	1	1	..	3
Lisboa	15	10	6	2	2	2	..	4	4	..	5
Portalegre	5	3	2	2	..	..	..	1	1	..	2
Porto	5	5	3	3	..	..	..	2	2	..	..
Santarém	3	1	..	..	..	..	..	1	1	..	2
Setúbal	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
Viana do Castelo	5	4	3	2	1	..	..	1	..	1	1
Vila Real	24	15	4	1	1	..	2	11	10	1	9
Viseu	8	6	4	1	2	..	1	2	2	..	2
Ilhas — *Îles*	**6**	**5**	**4**	**4**	..	..	..	**1**	..	**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**	**1**	**1**	**1**	..	..	..	..	..	..	**1**
Total em 1955 — Total	**115**	**74**	**45**	**22**	**15**	**3**	**5**	**29**	**27**	**2**	**41**
Continente	**109**	**69**	**41**	**18**	**15**	**3**	**5**	**28**	**27**	**1**	**40**
Ilhas — Açores	**4**	**4**	**3**	**3**	..	..	..	**1**	..	**1**	..
Ilhas — Madeira	**2**	**1**	**1**	**1**	..	..	..	..	..	..	**1**

II. — PRODUÇÃO — *Production*

163. — Água saída das nascentes para envasilhamento

Eaux issues des sources pour embouteillage

214.3 — **Águas minero-medicinais** — *Eaux minéro-médicinales* **1956**

Distritos *Districts*	Total	Em garrafas *En bouteilles*	Em garrafões *En bombonnes*	Outros recipientes *Autres récipients*
	1.000 l			
1	2	3	4	5
Total	17.796	11.925	5.268	603
Continente — *Continent*	17.414	11.683	5.128	603
Aveiro	4.328	472	3.856	..
Beja	2.418	2.416	2	..
Castelo Branco	222	2	220	..
Lisboa	1.460	622	838	..
Viana do Castelo	36	36	0	..
Vila Real	8.217	8.033	134	..
Outros — *Autres*	733	52	78	603
Ilhas — *Îles*	382	242	140	..
Total em 1955 — Total	19.172	12.531	5.954	687
Total em 1955 — Continente	18.800	12.301	5.812	687
Total em 1955 — Ilhas	372	230	142	..

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

Perssonnel existant, journées de travail, traitements et salaires

214.3 — **Águas minero-medicinais** — *Eaux minéro-médicinales* **1956**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	143	128	128		15	15		152	n	2.079
Continente — *Continent*	131	116	116		15	15		140	n	2.000
Por distritos — *Par districts:*										
Aveiro	19	19	19		..	..		19	n	255
Braga	13	12	12		1	1		12	n	102
Castelo Branco	11	9	9		2	2		11	n	116
Leiria	..	..	..		..	..		10	n	95
Lisboa	23	16	16		7	7		27	n	505
Portalegre	2	2	2		..	..		2	n	5
Porto	2	2	2		..	..		2	n	19
Viana do Castelo	2	2	2		..	..		3	n	12
Vila Real	13	12	12		1	1		14	n	158
Viseu	3	3	3		..	..		4	n	23
Outros	43	39	39		4	4		36	n	710
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	101	87	87		14	14		112	n	2.000
Não remunerado — *Non rémunéré*	30	29	29		1	1		28	n	—
Ilhas — *Îles*	12	12	12		..	..		12	n	79
Remunerado	7	7	7		..	..		7	n	79
Não remunerado	5	5	5		..	..		5	n	—
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	1.162	530	516	14	632	586	46	1.420	369.987	5.921
Continente	1.136	505	491	14	631	585	46	1.388	361.843	5.782
Por distritos:										
Aveiro	96	42	42	..	54	54	..	144	36.450	543
Braga	11	10	10	..	1	1	..	52	11.253	168
Castelo Branco	12	8	8	..	4	4	..	23	6.272	114
Leiria	..	..	..	..	..	..	..	47	5.145	116
Lisboa	99	55	55	..	44	44	..	108	19.128	475
Portalegre	1	..	..	..	1	1	..	6	821	13
Porto	4	3	3	..	1	1	..	11	5.908	90
Viana do Castelo	2	2	2	..	..	..	..	10	1.566	15
Vila Real	762	289	276	13	473	427	46	810	228.536	2.791
Viseu	4	1	1	..	3	3	..	25	4.606	105
Outros	145	95	94	1	50	50	..	143	42.158	1.343
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.083	455	441	14	628	582	46	1.218	323.380	4.809
Ao mês — *Au mois*	53	50	50	..	3	3	..	170	38.463	973
Ilhas	26	25	25	..	1	1	..	32	8.144	139
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana	24	24	24	..	..	..	..	31	7.844	130
Ao mês	2	1	1	..	1	1	..	1	300	9
Continente										
Não remunerado	3	3	3	..	..	..	..	4	x	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70

(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.*

22 — INDÚSTRIA DO TABACO

220 — TABACO

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO

165. — 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	2	2	1	2
2	Continente — *Continent* (c)	5	3	..	..	..	2	1	2
3	Ilhas — *Îles* (d)	6	6	1	3	2	..	..	..
4	Em 1955 — Total	11	9	1	3	1	3	1	2
5	Em 1955 — Continente	5	3	..	..	..	2	1	2
6	Em 1955 — Ilhas	6	6	1	3	1	1	..	..

(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) 3 em actividade: 2 em Lisboa e 1 no Porto; 2 inactivas: 1 em Lisboa e 1 no Porto — *3 en activité: 2 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*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

166. — 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	6.310	410.039	1.110	28.716	782	8.310	262	15.984	66	4.422
2	Continente — *Continent*	5.453	398.553	327	20.390	..	..	261	15.968	66	4.422
3	Ilhas — *Îles*	857	11.486	783	8.326	782	8.310	1	16	..	..
4	Em 1955 — Total	5.874	390.165	1.082	37.985	628	8.841	290	17.586	164	11.558
5	Em 1955 — Continente	5.173	378.947	463	30.148	19	1.228	290	17.579	154	11.341
6	Em 1955 — Ilhas	701	11.221	619	7.837	609	7.613	0	7	10	217

— Industrie du tabac

— Tabac

— Établissements. Production

— Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et leur production

1956

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	
4	1.261	5	1.261	5.100	665.198	937	125.379	16	690	21	1.281	1
3	927	2	655	4.429	624.805	883	123.619	..	..	5	331	2
1	334	3	606	671	40.393	54	1.760	16	690	16	950	3
4	1.176	5	1.041	4.674	615.881	1.053	141.926	15	625	21	1.319	4
3	899	1	503	4.061	577.205	1.001	140.112	..	..	6	402	5
1	277	4	538	613	38.676	52	1.814	15	625	15	917	6

2 inactives: 1 à Lisbonne et 1 à Porto.
Heroísmo, 2 à Ponta Delgada, 1 Ribeira Grande et 1 à Funchal, toutes en activité.

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

Tabaco — *Tabac*												
Estrangeiro — *Étranger*												
Total		Argélia *Algérie*		Brasil *Brésil*		Canadá		Cuba		Estados Unidos da América *E. U. A.*		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.	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
5.200	381.323	123	9.218	34	2.185	50	3.634	26	2.089	3.689	278.318	1
5.126	378.163	123	9.218	28	1.965	50	3.634	21	1.830	3.655	270.409	2
74	3.160	..	..	6	220	..	..	5	259	34	1.909	3
4.792	352.153	..	..	44	2.948	40	2.859	23	1.811	3.625	272.598	4
4.710	348.799	..	..	38	2.744	40	2.859	18	1.580	3.583	270.362	5
82	3.384	..	..	6	204	..	..	5	231	42	2.236	6

166. — Matérias-primas

220 — Tabaco

Número de ordem	Territórios	Tabaco (*continuação*) — Estrangeiro (*continuação*) — Grécia *Grèce* t	Grécia 1.000 esc.	Índia *Inde* t	Índia 1.000 esc.	Itália *Italie* t	Itália 1.000 esc.	Niassalândia *Nyassaland* t	Niassalândia 1.000 esc.	Rodésia *Rhodésie* t	Rodésia 1.000 esc.	S. Domingos *Saint-Domingue* t	S. Domingos 1.000 esc.
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	Total	785	53.053	..	..	199	13.271	11	287	211	14.883	46	2.345
2	Continente	785	53.053	..	..	199	13.271	..	..	211	14.883	28	1.891
3	Ilhas	..	..	..	..	..	..	11	287	..	..	18	454
4	Em 1955 — Total	703	48.477	12	459	122	8.168	5	109	143	10.001	22	894
5	Em 1955 — Continente	703	48.477	6	378	122	8.168	..	..	143	9.997	4	393
6	Em 1955 — Ilhas	..	..	6	81	..	..	5	109	0	4	18	501

III. — MÁQUINAS OPERA

167. — Máquinas operatórias

220 — Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Máquinas operatórias *Outillage* / Territórios *Territoires*	De picar tabaco *À hacher du tabac* n.º	De picar tabaco kg (a) (b)	Secadores *Sécheurs* n.º	Secadores kg (a)	Refrigeradores *Réfrigérants* n.º	Refrigeradores 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
	... e 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	43	37.570	16	30.495	13	28.800
12	... e de reserva	22	12.080	4	12.300	3	12.000

(a) Capacidade de produção em 8 h — *Capacité de production en 8 h.*
(b) De picado fino — *De tabac haché fin.*

consumidas *(continuação — suite)*

1956

Outras procedências *Autres provenances*		Papel para cigarros *Papier pour cigarrettes*				Etiquetas impressas *Etiquettes imprimées*				Carteiras para cigarros *Porte cigarettes*		Aromatizantes *Aromatisants*				Outras *Autres*	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.		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
26	2.049	6.562	971	104.546	8.316	67.931	1.542	259.299	5.625	149.850	9.660	26	1.500	122	2.179	7.449	1
26	2.009	3.643	470	90.266	7.113	57.658	1.269	239.870	4.488	145.528	9.177	15	1.155	122	2.179	7.373	2
o	31	2.919	501	14.280	1.203	10.273	273	19.423	1.137	4.322	483	11	345	..	..	76	3
53	3.859	6.621	978	102.840	7.415	65.291	1.443	201.667	5.033	151.194	10.585	32	2.824	11	197	5.841	4
53	3.841	3.683	470	89.160	6.338	64.020	1.370	175.845	3.766	144.663	9.808	21	3.518	11	197	5.671	5
o	18	2.938	508	13.680	1.077	1.271	73	25.822	1.267	6.531	777	11	306	..	..	170	6

TÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1956

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												
34	12.125	19	7.550	105	23.561	41	19.330	13	50	8	32	1
33	11.725	19	7.550	89	18.885	38	18.250	12	48	8	32	2
1	400	..	..	16	4.676	3	1.080	1	2	..	..	3
... normalement en activité ...												
20	6.200	5	2.050	85	22.181	40	18.890	10	38	5	20	4
19	5.800	5	2.050	69	17.505	37	17.810	10	38	5	20	5
1	400	..	..	16	4.676	3	1.080	..	..	..	..	6
... et de réserve												
14	5.925	14	5.500	20	1.380	1	440	3	12	3	12	7
14	5.925	14	5.500	20	1.380	1	440	2	10	3	12	8
..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	9
31-XII-1955												
33	11.725	19	7.550	105	22.361	40	18.030	13	50	8	32	10
22	6.500	9	3.050	85	20.981	38	17.390	10	38	5	20	11
11	5.225	10	4.500	20	1.380	2	640	3	12	3	12	12

168. — 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	13	648	..	..	6	509	1	2	6	137	491	1.514	114	642
2	Continente — *Continent*	7	608	..	..	2	475	..	..	5	133	419	1.221	42	349
3	Ilhas — *Îles*	6	40	..	..	4	34	1	2	1	4	72	293	72	293
	...da qual normalmente em actividade... —														
4	Total	5	246	..	..	2	215	1	2	2	29	477	1.413	108	563
5	Continente	2	225	..	..	1	200	..	..	1	25	408	1.157	39	307
6	Ilhas	3	21	..	..	1	15	1	2	1	4	69	256	69	256
	...e de reserva —														
7	Total	8	402	..	..	4	294	..	..	4	108	14	101	6	79
8	Continente	5	383	..	..	1	275	..	..	4	108	11	64	3	42
9	Ilhas	3	19	..	..	3	19	..	..	..	..	3	37	3	37
	Existente em														
10	Total	14	658	2	16	5	503	1	2	6	137	485	1.504	94	853
11	...da qual normalmente em actividade...	7	256	2	16	2	209	1	2	2	29	474	1.405	89	494
12	...e de reserva	7	402	..	..	3	294	..	..	4	108	14	99	5	59

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

169. — 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*						Gasóleo *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	1.398	230	189	226	185	4	4	7	3	312	63	49	106
2	Continente — *Continent*	1.112	230	189	226	185	4	4	7	3	..	..	27	44
3	Ilhas — *Îles*	286	..	..	..	..	..	..	..	..	312	63	22	62
4	Em 1955 — Total	1.227	241	186	239	184	2	2	6	2	308	51	81	143
5	Em 1955 — Continente	978	241	186	239	184	2	2	6	2	..	..	24	35
6	Em 1955 — Ilhas	249	0	0	..	..	0	0	..	..	308	51	57	108

— Force motrice

lada — *Force motrice installée*

1956

teurs électriques		Geradores — *Générateurs*														Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Comprada e própria *Acheté 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	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (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																		
377	872	22	773	5	214	15	384	2	175	8	344	1	225	4	440			1
377	872	14	458	4	212	10	246	..	..	5	312	1	225	2	370			2
..	..	8	315	1	2	5	138	2	175	3	32	..	..	2	70			3
...normalement en activité...																		
369	850	17	575	2	68	13	332	2	175	5	182	..	..	4	440			4
369	850	10	270	1	66	9	204	..	..	2	150	..	..	2	370			5
..	..	7	305	1	2	4	123	2	175	3	32	..	..	2	70			6
...et de réserve																		
8	22	5	198	3	146	2	52	..	..	3	162	1	225	..	..			7
8	22	4	188	3	146	1	42	..	..	3	162	1	225	..	..			8
..	..	1	10	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..			9
31-XII-1955																		
394	951	19	591	5	214	10	242	4	135	9	351	1	225	4	510			10
385	911	12	346	2	68	6	143	4	135	6	189	..	..	4	510			11
9	40	7	245	3	146	4	99	..	..	3	162	1	225	..	..			12

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

1956

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	
946	912	22	98	5	11	9	16	..	1.113	22	1.091	690	4	39	1	11	1
835	797	12	54	4	9	9	16	..	807	22	785	595	3	28	1	8	2
111	115	10	44	1	2	..	..	..	306	..	306	95	1	11	o	3	3
786	704	25	116	5	9	8	14	2	970	18	952	604	4	37	1	12	4
730	665	15	69	4	7	8	14	..	694	18	676	514	3	24	1	8	5
56	39	10	47	1	2	..	..	2	276	o	276	90	1	13	o	4	6

V. — PESSOAL

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

220 — **Tabaco** — *Tabac*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — HM	H — Total	H — 14 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	477	387	387	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
2	Continente — *Continent (b)*	409	334	334	
3	Ilhas — *Îles*	65	53	53	
4	Remunerado — *Rémunéré*	61	46	46	
5	Não remunerado — *Non rémunéré*	7	7	7	
	Operário				
6	TOTAL	3.051	847	833	14
	Por formas de remuneração:				
7	Continente	2.220	600	600	..
8	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.824	600	600	..
9	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	396	..	..	..
10	Ilhas	831	247	233	14
11	Ao dia e à semana	751	216	202	14
12	Ao mês — *Au mois*	30	29	29	..
13	À tarefa no estabelecimento	50	2	2	..
	Subsídios diversos — *Subsides divers:*				
14	TOTAL	—	—	—	..
15	Continente	—	—	—	—
16	Ilhas	—	—	—	..

(*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.*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1956

Effectifs en 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, techique et de bureau*						
90	90		474	n	13.777	1
75	75		408	n	12.496	2
15	15		66	n	1.281	3
15	15		60	n	1.281	4
..	..		6	n	—	5
— *Ouvrier*						
2.204	1.973	231	3.187	908.410	24.500	6
1.620	1.620	..	2.240	658.968	21.428	7
1.224	1.224	..	1.345	509.424	18.820	9
396	396	..	395	89.544	2.608	9
584	353	231	947	249.442	3.072	10
535	304	231	861	229.139	2.601	11
1	1	..	30	8.950	398	12
48	48	..	56	11.353	73	13
—	—	—	—	—	798	14
—	—	—	—	—	777	15
—	—	—	—	—	21	71

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

23 — INDÚSTRIAS TÊXTEIS — *Industries textiles*

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

231 — TÊXTIL DE LANIFÍCIOS — *Textile de la laine*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

171. — Fábricas existentes, segundo o número de operários
Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1956

Distritos / *Districts* — Fábricas / *Usines* (a)	Existentes em 31-XII / *Existantes 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	101 a 200	201 a 400	401 a 800	— de 21 operários	Total	Com força motriz	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	454	296	158	426	284	120	78	42	27	12	5	142	28	12	16
Aveiro	9	3	6		3	1	..	..	2	..	..	5	1	..	1
Braga	4	2	2	4	2	1	1	..	..	..	..	2	..	..	..
Bragança	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
Castelo Branco	174	169	5	170	167	70	62	21	10	..	5	3	4	2	2
Coimbra	6	5	1	5	4	2	1	..	..	1	..	1	1	1	..
Évora	2	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
Guarda	96	53	43	84	48	12	17	14	3	2	..	33	12	5	7
Leiria	49	27	22	46	26	13	3	3	6	1	..	20	3	1	2
Lisboa	15	12	3	14	12	1	1	2	3	5	..	2	1	..	1
Portalegre	3	1	2	3	1	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..
Porto	8	8	..	6	6	3	1	..	1	1	..	..	2	2	..
Santarém	81	9	72	74	9	5	1	1	1	1	..	65	3	..	3
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 1955	458	303	155	423	281	114	78	44	28	12	5	142	35	13	22

(a) Inscritas na Federação Nacional dos Industriais de Lanifícios — *Inscrites à la «Fédération Nacional des Industriels de Lanifices».*

172. — Fábricas em actividade, segundo as secções que laboraram (a)

Usines en activité, suivant les sections qui ont été en fonctionnement

231.1 — **Têxtil de lanifícios** — *Textile de la laine* **1956**

Fábricas em actividade *Usines en activité* (b) / Distritos *Districts*	Total (c)	Com secção de — *Avec section de :* Lavandaria *Blanchisserie*	Penteação *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	426	59	13	68	20	117	8	206	143	111	99
Aveiro	8	2	..	2	..	2	1	1	6	2	2
Braga	4	1	..	1	..	1	..	1	2	1	1
Castelo Branco	170	2	5	10	5	36	4	134	..	21	23
Coimbra	5	1	..	3	1	3	1	2	2	4	2
Évora	2	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..
Guarda	84	22	2	12	3	41	1	30	41	39	31
Leiria	40	8	1	17	1	12	..	24	15	22	17
Lisboa	14	3	3	6	6	8	..	8	1	8	7
Portalegre	3	1	..	1	..	1	..	1	2	1	1
Porto	6	3	1	2	3	4	1	1	..	3	1
Santarém	73	5	1	2	1	4	..	2	72	3	3
Setúbal	2	..	..	..	..	2	..	1	..	2	1
Viana do Castelo	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
Viseu	3	2	..	2	..	2	..	1	..	3	1
Total em 1955 (d)	423	55	13	70	20	117	7	208	137	112	98

(a) Como nos anos anteriores, esta tabela refere-se sòmente às secções que laboraram — *Comme les années précédentes, ce tableau ne 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'existence de fabriques à plusieurs sections (quelques-unes même avec 8 sections)*

(d) Rectificado — *Rectifié.*

II. — PRODUÇÃO

173. — Lavandaria

231.1 — **Têxtil de lanifícios** — *Textile de la laine*

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	Preta
				Branca *Blanche*	Preta *Noire*	Branca	Preta		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	9.529	7.276	4.161	793	816	225	1.256	25
2	Aveiro	24	24	16	..	8	..	..	..
3	Braga	5	5	5	..	..	..	..	..
4	Castelo Branco	1.309	779	618	73	23	4	61	..
5	Coimbra	10	10	10	0	..	..	..	..
6	Guarda	1.976	1.054	544	109	378	112	791	20
7	Leiria	111	110	77	13	15	5	0	..
8	Lisboa	4.529	2.941	2.307	466	83	8	16	1
9	Portalegre	37	33	24	9	..	..	0	..
10	Porto	385	383	44	0	38	..	301	..
11	Santarém	916	810	270	102	252	95	87	4
12	Viseu	227	227	186	21	19	1	..	..
13	Total em 1955 (*a*)	10.247	7.795	4.318	1.066	765	261	1.295	90

(*a*) Rectificado — *Rectifié.*

174. — Fiação e tecelagem

231.1 — **Têxtil de lanifícios** — *Textile de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Fiação de cardado *Filature de cardé*				Penteação *Peignage*		Fiação de pentendo *Filature de peigné*				Mungos		Tecidos de lã *Tissus de laine*	
		Fio de lã *Fil de laine*	Fio de fibras artificiais *Fil de fibres artificielles*	Fio misto *Fil mixte*	Desperdícios *Déchets*	Penteado *Peigné*	Blousses e desperdícios *Blousses et déchets*	Fio de lã	Fio de fibras artificiais	Fio misto	Desperdícios	De lã *De laine*	Mistos *Mixtes*	Penteada *Peignée*	Cardada *Cardée*
		t													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	2.841	837	2.825	98	2.845	407	2.417	0	355	152	610	1.005	1.298	1.497
2	Aveiro	75	..	8	..	..	..	..	..	..	..	5	1	..	..
3	Braga	..	..	33	..	..	..	..	..	..	..	..	13	1	..
4	Castelo Branco	596	697	1.055	23	556	83	1.415	..	194	111	374	469	1.034	496
5	Coimbra	28	..	33	6	..	..	22	..	..	2	7	18	20	16
6	Guarda	1.319	92	716	40	72	13	129	..	2	8	81	9	49	627
7	Leiria	313	9	517	6	173	21	379	..	80	..	46	369	87	143
8	Lisboa	217	35	136	14	2.001	282	338	0	65	18	17	20	71	152
9	Portalegre	48	..	23	1	..	..	..	..	..	..	4	..	29	28
10	Porto	41	..	97	4	1	0	75	..	6	8	7	11	6	6
11	Santarém	60	4	154	..	42	8	59	..	8	5	1	74	1	15
12	Viseu	56	0	36	..	..	..	..	..	..	..	56	17	..	5
13	Outros — *Autres*	88	..	17	0	..	..	..	..	..	..	12	4	..	0
14	Total em 1955	2.978	1.008	2.427	102	2.253	439	2.251	2	516	156	536	922	1.175	1.437

(*a*) Os elementos de produção referem-se às quantidades ultimadas — *Les éléments de la production se rapportent aux quantités*
Nota: Valores calculados por estimativa — Remarque — *Valeurs calculées par estimative.*

— *Production*

— *Blanchisserie*

1956

Rendimento em lavado — *Revenu de la laine lavée*										
Estrangeira *Étrangère*	Total	Nacional							Estrangeira	Número d'ordre
		Total	Entrefina e merina				Churra			
			De tosquia		De pelagem					
			Branca	Preta	Branca	Preta	Branca	Preta		
	t									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.253	4.860	3.448	1.992	391	437	105	512	11	1.412	1
..	11	11	8	..	3	..	..	..	..	2
..	3	3	3	..	..	..	..	..	..	3
530	695	362	284	35	13	2	28	..	333	4
..	5	5	5	o	..	..	..	..	..	5
22	922	907	269	54	194	53	328	9	15	6
1	49	49	34	6	7	2	o	..	o	7
1.588	2.425	1.435	1.129	235	56	4	11	o	990	8
4	17	15	11	4	..	..	o	..	2	9
2	143	141	19	o	16	..	106	..	2	10
106	464	394	125	48	136	44	39	2	70	11
..	126	126	105	9	12	o	..	..	..	12
2.452	5.039	3.577	2.006	495	389	116	532	39	1.462	13

— *Filage et tissage (a)*

1956

Tecelagem — *Tissage*																					
Tecidos mistos de lã, algodão e outras fibras *Tissus mixtes de laine, coton et autres fibres*	Tecidos de lã (Penteada, cardada e mistos)	Tecidos de rayon (fibranna)		Cachecols			Cachenez			Chales			Cobertores *Couvertures*			Mantas de viagem *Couvertures de voyage*			Feltros *Feutres*		Número d'ordre
	1.000 esc.	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.	1.000	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	36	
1.290	655.086	393	61.347	9	o	272	190	21	8.994	145	151	6.502	163	333	15.491	5	9	1.210	37	6.290	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35	5.950	2
o	177	o	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	27	1.242	..	..	..	..	..	3
826	401.521	381	59.203	..	..	..	..	..	..	4	4	394	11	25	950	o	o	25	..	..	4
o	10.206	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	28	2	4	185	..	..	..	..	..	5
154	99.849	5	957	4	o	121	..	..	.	3	4	492	55	115	3.910	3	5	505	..	..	6
206	58.570	o	11	4	o	116	2	o	104	132	137	4.932	27	48	4.032	1	2	463	..	..	7
71	61.011	7	1.148	..	..	..	188	21	8.890	o	o	10	17	36	1.476	..	..	..	..	..	8
11	17.520	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	21	987	..	..	..	..	..	9
5	2.090	..	..	1	o	35	..	..	..	..	..	..	20	41	1.886	o	o	14	2	340	10
7	1.591	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	42	o	o	11	..	..	..	..	..	11
9	7[illegible]0	..	..	..	..	..	..	..	..	5	5	595	2	4	260	..	..	..	..	..	12
1	822	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	8	12	552	1	2	198	..	..	13
1.508	659.787	342	52.924	37	4	957	187	21	9.231	109	111	4.425	170	353	15.803	4	7	744	32	5.312	14

achetées.

174. — Fiação e tecelagem

231.1 — Têxtil de lanifícios

Número de ordem	Distritos	Cintas *Cintures* 1.000	Cintas *Cintures* t	Cintas *Cintures* 1.000 esc.	Cobertores 1.000	Cobertores t	Cobertores 1.000 esc.	Mantas 1.000	Mantas t	Mantas 1.000 esc.	Burels Largo *Large* 1.000	Burels Largo *Large* t	Burels Largo *Large* 1.000 esc.
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
1	Total	195	16	546	126	358	16.133	89	220	7.480	2	2	98
2	Aveiro	13	1	34	1	2	90	o	1	34	..	..	
3	Braga	..	..	..	3	5	225	2	6	204	..	..	..
4	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
5	Coimbra	..	..	..	o	o	3	..	..	..	..	..	..
6	Guarda	..	..	..	115	336	15.129	o	1	34	1	1	49
7	Leiria	..	..	..	7	15	675	12	27	918	1	1	49
8	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Portalegre	..	..	..	..	..	..	1	1	34	..	..	..
10	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Santarém	182	15	510	o	o	1	73	182	6.188	..	..	
12	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	.
13	Outros — *Autres*	o	o	2	o	o	19	1	2	68	..	..	..
14	Total em 1955	178	16	534	114	316	13.954	80	197	6.423	2	2	97

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

175. — Matérias-primas consumi

231.1 — Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Principais — Lã — *Laine* — Em rama — *En brut* — Total t	Total 1.000 esc.	Nacional — *Nationale* — Fiação de cardado *Filature de cardé* t	Fiação 1.000 esc.	Penteação *Peignage* t	Penteação 1.000 esc.	Estrangeira — *Étrangère* — Fiação de cardado t	Fiação 1.000 esc.	Penteação t	Penteação 1.000 esc.	Em penteado — *En peigné* — Total	Fabricado no país *Usiné dans le pays* — Fiação de penteado *Filature de peigné* t	Importado *Importé* t	Importado 1.000 esc.	Em fio — *En fil* — Total t	Penteada *Peigné* t	Cardada *Cardé* t
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total	5.756	365.079	2.084	104.707	1.690	107.199	558	40.734	1.424	112.425	2.722	2.556	126	12.590	3.774	1.510	2.160
2	Aveiro	69	4.429	28	2.274	..	..	31	2.195	..	..	..	..	..	..	48	..	[illegible]
3	Braga	10	581	10	581	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	o
4	Castelo Branco	1.138	77.700	248	13.703	250	15.866	293	21.444	347	26.681	1.634	1.546	88	8.827	1.779	1.172	597
5	Coimbra	33	2.246	16	822	..	..	17	1.466	..	.	23	23	..	..	49	27	22
6	Guarda	1.297	65.528	1.091	51.0[illegible]	76	5.020	124	9.018	6	431	141	141	..	..	1.060	61	999
7	Leiria	427	25.433	25	13.182	101	6.018	13	1.018	60	5.214	394	391	3	202	316	93	207
8	Lisboa	2.138	160.65[illegible]	150	8.456	1.210	76.924	62	4.207	1.010	80.033	366	345	21	2.198	314	108	160
9	Portalegre	58	3.241	49	2.521	..	.	9	7.3	..	..	.	.	.	.	86	32	54
10	Porto	50	3.011	48	2.673	1	70	o	18	1	47	97	83	14	1.233	49	9	10
11	Santarém	104	6.140	57	2.785	46	3.271	1	84	..	..	67	67	o	27	47	2	45
12	Viseu	52	2.6[illegible]	50	2.511	..	..	2	123	.	..	..	..	..	..	6	..	6
13	Outros	80	4.411	74	3.681	..	..	6	438	..	..	..	..	..	..	20	o	20
14	Total em 1955	5.052	396.755	2.338	118.279	1.715	105.714	494	37.933	1.435	123.724	2.661	2.445	216	24.748	3.592	1.404	2.188

(continuação — suite)

1956

Tecelagem — Artigos regionais — *Articles régionaux* — *Burels* — Estreito — *Étroit*			Lãziuhas — *Lainages*			Surrobecos			Feltros		Outros — *Autres*			Número de ordem
1.000 m.	t	1.000 esc.	1.000 m.	t	1.000 esc.	1.000 m.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
84	10	410	2	o	10	7	7	406	5	310	26	6	246	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	310	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	o	7	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
16	2	82	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	10	6
8	1	41	..	..	..	2	2	116	..	..	24	6	210	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	o	7	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
60	7	287	2	o	10	.	..	..	..	..	o	o	0	11
..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	5	5	290	.	..	..	..	..	13
104	12	490	3	1	23	4	4	231	4	246	2	2	68	14

— *Consommation de matières premières*

das — *Matières premières consommées*

1956

— *Principales*

Algodão — *Coton* — Em rama — Fiação de cardado	Em flo		Outras fibras naturais — *Autres fibres naturelles* — Em rama — Fiação de cardado		Em flo	Têxteis artificiais — *Textiles artificielles* — «Rayon» — Em rama (fibrana) (*fibranne*) — Fiação de cardado		Penteação		Em flo — Contínuo *Continu*		De fibrana	Outros — *Autres* — Em rama — Fiação de cardado		Penteação		Fiação de penteado	Outros — Em flo	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.	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
84	1.7[illegible]	55	2.034	32	3.309	4	1.407	26.172	103	2.059	1	67	646	52	1.505	44	1.154	133	85	1
..	..	4	110	o	34	1	2	33	..	..	..	..	..	o	7	..	..	..	o	2
..	..	4	15	..	..	..	16	340	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	3
10	20	31	1.157	22	2.447	2	833	15.160	48	968	1	37	597	18	410	1	44	93	80	4
o	5	o	o	..	..	o	13	2[illegible]	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
8	157	4	110	3	231	o	378	7.110	..	..	..	..	32	15	264	2	30	1	2	6
10	197	1	39	2	154	o	60	1.045	..	..	o	10	30	5	113	30	911	o	o	7
26	524	1	39	5	307	o	59	1.110	52	1.040	..	..	15	5	185	5	160	32	2	8
o	7	o	o	o	10	o	4	43	..	..	..	..	o	o	24	..	.	.	1	9
50	693	6	200	o	7	1	14	259	..	..	..	..	o	9	549	..	..	2	..	10
..	..	o	o	..	..	..	14	267	3	51	..	..	2	o	3	..	..	5	..	11
..	..	o	o	..	..	..	7	140	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	1	140	o	6	..	7	140	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	13
102	1.991	75	2.313	36	3.025	2	1.522	28.433	238	3.151	3	220	871	62	2.059	42	1.093	191	83	14

175. — Matérias-primas consumidas

231.1 — Têxtil de lanifícios

Número de ordem	Distritos	Principais (*continuação*)											
		Mistos de lã, algodão e outras fibras — *Mixtes de laine, coton et autres fibres*		Desperdícios — *Déchets*									
				Em rama									
		Em rama, fabricado no país	Em fio	De lã				De algodão		Mistos e outros			
		Fiação de penteado		Fiação de cardado «Peignons»		Outros		Fiação de cardado				Fabrico de mungos	
		t			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	Total	124	2.056	252	10.997	360	10.880	264	1.626	125	1.255	231	2.273
2	Aveiro	..	5	3	114	8	475	o	1	..	..	1	5
3	Braga	..	43	..	..	o	3	..	..	1	3	14	164
4	Castelo Branco	17	688	102	4.271	140	5.243	220	1.173	42	490	103	1.171
5	Coimbra	..	5	..	..	7	102	2	4	2	10	14	72
6	Guarda	..	502	57	2.559	108	2.595	3	31	24	287	27	177
7	Leiria	85	436	45	1.981	50	1.373	23	203	17	151	46	423
8	Lisboa	21	90	37	1.718	22	490	10	152	6	73	15	170
9	Portalegre	..	19	1	52	2	26	..	..	..	..	4	20
10	Porto	1	42	1	67	13	424	2	23	..	..	2	23
11	Santarém	..	189	4	144	4	73	3	26	28	200	5	38
12	Viseu	..	22	o	8	o	6	1	11	4	35	o	1
13	Outros	..	16	2	33	6	70	..	..	1	6	..	..
14	Total em 1955	155	1.828	184	8.472	326	9.265	229	1.405	162	1.812	222	2.052

(conti

Número de ordem	Distritos	Secundárias (*continuação*)											
		Anilinas *Anilines*		Carbonato de sódio *Carbonate de sodium*		Dicromatos — *Dichromatiques*				Lubrificantes *Lubrifiants pour*			
						Total		De potássio *De potassium*		Total		Azeite *Huile d'olive*	
		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	189	15.111	1.008	2.311	14	370	14	367	526	4.725	56	474
2	Aveiro	3	264	3	7	..	..	..	..	11	136	4	36
3	Braga	o	57	2	6	o	1	o	1	1	5	..	..
4	Castelo Branco	97	7.041	432	988	8	189	8	189	222	1.990	17	143
5	Coimbra	3	299	14	31	o	11	o	11	3	42	o	5
6	Guarda	26	2.048	181	448	4	87	4	86	138	1.094	4	32
7	Leiria	24	2.456	111	259	1	39	1	37	64	562	11	95
8	Lisboa	23	1.766	155	327	1	24	1	24	29	372	1	8
9	Portalegre	2	163	23	51	o	11	o	11	7	65	..	..
10	Porto	4	395	42	93	o	2	o	2	10	157	o	o
11	Santarém	3	304	26	54	o	1	o	1	21	158	8	82
12	Viseu	3	164	11	26	o	4	o	4	14	88	11	73
13	Outros	1	154	8	21	o	1	o	1	6	56	..	..
14	Total em 1955	178	15.378	958	2.421	19	459	19	459	490	4.579	82	661

(continuação — *suite*)

1956

«Mungos»				Não discriminadas — *Non signalées*				Secundárias — *Secondaires*						Número de ordem
Em rama														
Nacionais		Importados		Trapo *Chiffon*		Malhas *Tricotage*		Acido acético *Acide acéptique*		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Amoníaco *Ammoniac*		
Fiação de cardado				Fabrico de mungos										
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.	
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
1.917	23.912	16	528	1.258	8.599	209	3.016	28	491	296	884	24	122	1
5	65	..	..	..	..	6	57	1	5	5	18	o	1	2
11	177	..	..	..	..	14	173	o	8	1	1	o	1	3
609	7.666	2	73	707	4.033	74	1.363	9	162	171	364	15	70	4
13	137	..	..	6	32	5	57	1	18	2	10	o	1	5
545	7.277	13	426	62	388	10	133	5	105	87	198	4	22	6
473	6.164	..	..	311	3.052	65	872	5	101	41	87	2	11	7
47	708	1	29	16	180	7	71	5	53	43	88	1	6	8
15	112	..	..	o	o	..	..	1	13	4	9	o	2	9
20	237	..	..	6	66	11	119	o	6	20	59	1	5	10
127	810	..	..	56	106	15	155	o	4	4	8	1	3	11
36	365	..	..	77	563	2	16	o	3	14	33	..	..	12
16	194	..	..	18	179	..	..	1	13	4	9	o	o	13
1.631	19.556	11	377	1.125	7.835	164	2.537	27	481	367	864	27	135	14

nuação)

para matérias-primas *des matières premières*				Sabões líquidos *Savons liquides*		Sabões em pó *Savons en poudre*		Sal *Sel*		Soda cáustica *Soude caustique*		Outros	Número de ordem
Oleína *Oleine*		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.	1.000 esc.	
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	
260	3.004	210	1.247	157	1.922	58	752	1.216	414	7	23	2.475	1
5	66	2	34	1	38	o	o	1	o	o	o	234	2
..	..	1	5	o	16	..	..	1	o	o	o	42	3
111	1.287	94	560	91	851	38	458	340	130	2	9	932	4
1	10	2	27	4	43	o	3	28	7	o	1	189	5
82	879	52	183	14	312	6	55	114	43	o	1	48	6
22	272	31	195	4	39	8	112	127	52	..	..	84	7
22	277	6	87	15	274	1	62	429	127	2	12	394	8
3	33	4	32	5	58	..	..	8	2	o	o	..	9
7	96	3	61	5	105	3	39	8	3	2	3	377	10
3	33	10	43	15	140	1	8	137	39	1	3	6	11
..	..	3	15	2	22	1	5	16	8	o	4	36	12
4	51	2	5	1	24	o	10	7	3	..	..	133	13
237	2.851	171	1.067	164	1.695	28	488	1.366	462	47	247	3.003	14

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

176. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

231.1 — Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine* **1956**

Distritos *Districts*	Lavadouros *Lavoir* Manuais *Manuels*	Lavadouros *Lavoir* Mecânicos *Mécaniques*	Penteadeiras *Peigneuses*	Fusos *Broches* De cardado *à cardé* Manuais	Fusos *Broches* De cardado *à cardé* Mecânicos	Fusos *Broches* De penteado *à peigné*	Esfarradeiras *Ouvreuses*	Fusos De embobinar *à bobiner*	Fusos De retorcer *à retordre*	Teares *Métier à tisser (a)* Manuais	Teares *Métier à tisser (a)* Mecânicos	Lavadeiras *Laveuses*	Batanos *Foulons*	Barcas *Bacs*	Aparelhos e caldeiras de tingir *Appareils et chaudières à teindre*
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	54	44	155	17.396	97.039	99.952	109	7.736	55.416	1.159	3.542	259	247	719	368
...das quais normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*...															
Total	26	34	140	9.769	84.554	85.256	81	7.178	51.097	810	2.867	229	223	653	336
Aveiro	1	1	..	240	770	..	2	174	657	20	8	6	4	4	26
Braga	1	..	..	120	120	..	1	30	..	16	12	1	1	..	4
Castelo Branco . .	..	2	37	1.220	31.953	42.862	28	2.513	25.311	155	1.709	83	75	267	77
Coimbra	..	1	..	240	1.870	1.200	1	78	1.210	3	37	5	3	13	9
Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	..	1	1	2	3
Guarda	16	7	6	6.774	20.054	5.016	16	845	6.001	208	394	54	74	143	76
Leiria	5	9	4	1.175	9.821	10.250	18	882	5.475	175	264	43	34	86	46
Lisboa	..	4	89	..	8.466	10.576	7	1.858	7.713	7	297	10	15	71	49
Portalegre	..	1	..	..	1.984	..	1	118	652	4	50	4	3	8	5
Porto	2	3	2	..	3.389	4.552	2	444	2.138	..	51	3	3	15	15
Santarém	..	5	2	..	2.545	1.800	2	52	900	212	17	4	5	19	8

(a) Não estão incluídos 137 teares manuais e 4 mecânicos, trabalhando por conta das fábricas em tecelagem externa. Destes trabalharam para fábricas do concelho de Castelo Branco 8 teares manuais; do concelho da Covilhã, 127 manuais e 4 mecânicos; do concelho de Seia, 2 manuais. — *Ne sont pas inclus 137 métiers à tisser manuels et 4 mécaniques, travaillant pour le compte des fabriques, à tissage à l'extérieur, 8 des métiers manuels ont travaillé pour des fabriques du «concelho» de Castelo Branco; 127 métiers manuels et 4 mécaniques, pour les fabriques du «concelho» de Covilhã, et 2 métiers manuels pour les fabriques du «concelho» de Seia.*

V. — FORÇA MOTRIZ

177. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

231.1 — Têxtil de lanifícios — *Textil de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles* Total geral *Total général* 1.000 esc.	Carvão — *Charbon* Total t	Carvão Total 1.000 esc.	Carvão Mineral — *Minéral* Total t	Carvão Mineral Total 1.000 esc.	Carvão Mineral Nacional *National* t	Carvão Mineral Nacional 1.000 esc.	Carvão Mineral Estrangeiro *Étranger* t	Carvão Mineral Estrangeiro 1.000 esc.	Carvão Vegetal *Végétal* t	Carvão Vegetal 1.000 esc.	Coque *Coke* t	Coque 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	17	18
1	Total . . .	17.342	2.910	1.156	2.776	1.008	2.535	789	241	228	92	92	42	56	35	29	41.815	7.711
2	Aveiro	450	148	149	102	99	18	6	84	93	46	50	..	..	..	..	930	23
3	Braga	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	488	4
4	Castelo Branco	7.559	1.957	791	1.901	723	1.789	630	112	93	14	12	42	56	12	4	23.649	4.77
5	Coimbra . . .	446	1	1	1	1	1	1	..	..	0	0	..	..	..	..	166	5
6	Guarda	2.319	65	62	43	41	5	5	38	16	22	21	0	0	..	..	7.124	1.050
7	Leiria	1.772	13	10	5	3	5	3	..	..	8	7	..	..	1	0	5.721	1.027
8	Lisboa	3.597	5	4	5	4	1	1	4	3	0	0	..	..	22	25	1.342	19
9	Portalegre . .	131	3	3	3	3	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	1.014	12
10	Porto	433	716	134	716	134	716	134	..	..	..	..	..	..	..	..	176	30
11	Santarém . . .	498	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	552	87
12	Viseu	148	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	633	112
13	Outros — *Autres*	169	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Total em 1955	16.228	3.183	1.257	3.001	1.090	2.730	849	271	241	131	123	51	44	83	49	39.163	6.962

176. — Máquinas operatórias existentes *(continuação — suite)*

231.1 — Têxtil de lanifícios — 1956

Distritos	Lavadouros: Manuais	Lavadouros: Mecânicos	Penteadeiras	Fusos: De cardado: Manuais	Fusos: De cardado: Mecânicos	Fusos: De penteado	Esfarrapadeiras	Fusos: De embobinar	Fusos: De retorcer	Teares: Manuais	Teares: Mecânicos	Lavadeiras	Batanos	Barcas	Aparelhos e caldeiras de tingir
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
(Existentes em 31-XII)															
.. das quais normalmente em actividade ... *(continuação)*															
Setúbal	..	..	..	..	1.720	..	..	122	640	..	18	4	3	9	8
Viana do Castelo	..	..	..	..	392	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	1	1	..	..	1.470	..	2	62	400	..	10	2	2	10	10
... e de reserva — *... et de réserve*															
Total	23	10	15	7.627	12.515	13.796	28	558	4.319	349	675	30	24	66	32
Existentes em 31-XII-1955															
Total	57	43	133	18.746	91.665	97.270	103	6.529	54.923	1.199	3.513	259	239	761	337
... das quais normalmente em actividade	34	34	115	11.677	81.730	85.900	82	6.215	51.178	855	2.831	235	218	684	298
... e de reserva	23	9	18	7.069	9.935	11.370	21	314	3.745	344	682	24	21	77	39

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1956

Líquidos — *Liquides*: Óleos — *Huiles*: Gasoil *Gas-oil* 1.000 l	Gasoil 1.000 esc.	Outros-*Autres* t	Outros-*Autres* 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	
548	825	6.845	6.932	137	628	11	23	31	29.067	2.302	26.765	15.021	192	1.381	11	160	1
27	48	..	..	..	..	..	..	..	147	..	147	113	1	14	o	1	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	71	..	71	55	1	5	..	..	3
79	138	1.342	1.515	69	313	6	14	9	15.337	1.994	13.343	6.033	117	858	5	73	4
1	1	348	400	2	12	o	o	..	365	..	365	218	o	3	o	1	5
304	400	044	697	19	90	o	1	7	3.760	136	3.624	1.912	24	151	2	23	6
51	85	653	633	4	17	..	..	..	3.210	53	3.157	1.938	20	132	1	16	7
46	80	3.116	2.936	30	134	3	5	15	4.435	..	4.435	3.728	17	117	1	13	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	378	..	378	234	2	25	o	1	9
2	3	237	248	4	17	1	1	..	665	109	556	292	2	19	1	23	10
32	54	326	324	6	30	1	2	..	472	o	472	314	3	25	1	8	11
2	3	13	17	3	15	o	o	..	87	10	77	59	4	22	o	o	12
4	7	169	162	o	o	o	o	..	140	..	140	125	1	10	o	1	13
1.003	1.303	5.787	5.763	190	865	13	29	×	28.440	2.221	26.219	14.605	187	1.389	15	159	14

231.1 — **Têxtil de lanifícios** — *Textile de la laine*

178. — Força motriz insta

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**	183	18.084	23	1.069	8	85	54	4.927	26	615	51	10.590	21	798	6.652	27.082	5.961	23.974
																			... da qual normalmente em actividade ...
2	**Total**	104	12.142	9	528	2	32	13	410	21	518	44	10.145	15	509	6.443	25.730	5.780	22.809
3	Aveiro	2	103	2	103	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	79	318	79	318
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52	136	52	136
5	Castelo Branco	17	8.770	..	..	..	..	4	42	1	20	9	8.668	3	40	3.418	12.033	3.076	10.725
6	Coimbra	2	52	..	..	..	..	..	..	1	30	..	..	1	22	92	408	92	468
7	Guarda	37	1.276	2	78	..	..	2	33	16	437	14	553	3	175	611	3.559	523	3.170
8	Leiria	31	1.167	2	99	1	22	2	115	3	31	18	655	5	245	653	2.044	487	2.093
9	Lisboa	1	10	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	1.070	3.955	1.070	3.955
10	Portalegre	1	141	..	..	..	..	1	141	..	..	..	..	..	..	63	312	63	312
11	Porto	3	324	1	100	..	..	..	..	..	..	2	224	..	..	185	921	125	562
12	Santarém	7	219	2	148	..	..	3	49	..	..	..	..	2	22	83	423	83	423
13	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51	427	51	427
14	Vianna do Castelo	1	30	..	..	..	..	1	30	..	..	..	..	..	..	3	45	3	45
15	Viseu	2	50	..	..	..	..	..	..	..	..	1	45	1	5	74	189	67	175
																			... e de reserva
16	**Total**	79	5.942	14	541	6	53	41	4.517	5	97	7	445	6	289	209	1.352	181	1.165
																			Existente
17	**Total**	183	18.290	22	1.033	10	114	55	5.223	26	606	49	10.507	21	798	6.160	25.802	5.406	22.353
18	**... da qual normalmente em actividade**	108	12.323	10	558	4	42	14	502	21	506	43	10.077	16	629	6.019	24.888	5.293	21.626
19	**... e de reserva**	75	5.967	12	475	6	72	41	4.721	5	100	6	430	5	169	141	914	113	727

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

lada — *Force motrice installée*

1956

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	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	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																					
235	944	456	2.164	147	7.089	1	19	129	6.188	17	882	23	22	1	38	896	33	10.971	92	19.952	1
— ... normalement en activité ...																					
233	933	430	1.988	133	6.589	1	19	116	5.710	16	860	9	9	..	31	571	18	8.504	81	18.717	2
..	..	..	..	3	54	..	..	3	54	..	..	2	2	..	..	..	..	..	2	300	3
..	..	..	..	2	64	..	..	2	64	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
201	717	141	591	47	2.436	..	..	45	2.101	2	245	..	..	..	2	120	8	7.740	30	11.657	5
.	..	..	..	3	96	..	..	3	96	..	..	..	..	..	1	4	..	..	1	300	6
..	..	88	389	29	1.023	..	..	26	821	3	202	2	2	..	15	226	3	222	14	1.518	7
1	36	165	815	20	572	1	19	15	475	4	78	2	2	..	10	198	2	160	19	1.982	8
..	..	..	..	11	1.063	..	..	9	863	2	200	..	..	..	..	..	..	..	8	2.000	9
..	..	..	..	1	183	..	..	1	183	.	..	..	..	..	..	..	1	75	1	150	10
24	166	36	193	5	283	..	..	4	249	1	34	1	1	..	..	..	3	292	2	310	11
..	..	..	..	6	183	..	..	3	107	3	76	2	2	..	2	18	..	..	2	300	12
..	..	..	..	2	451	..	..	2	451	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	200	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
7	14	..	..	4	181	..	..	3	156	1	25	..	..	..	1	5	1	15	..	..	15
— ... et de réserve																					
2	11	26	176	14	500	..	..	13	478	1	22	14	13	1	7	325	15	2.467	11	1.235	16
em 31-XII-1955																					
226	910	528	2.549	149	7.344	1	19	128	6.467	20	858	23	22	1	39	556	36	10.933	92	19.233	17
224	899	502	2.373	138	6.953	1	19	118	6.098	19	536	10	10	..	29	398	20	8.411	83	18.203	18
2	11	26	176	11	391	..	..	10	369	1	22	13	12	1	10	158	16	2.522	9	1.030	19

VI. — PESSOAL

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

221.1 — Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine*

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**	1.244	1.197	1.197	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	25	19	19	
3	Braga	3	1	1	
4	Castelo Branco	640	628	628	
5	Coimbra	22	21	21	
6	Guarda	198	194	194	
7	Leiria	84	84	84	
8	Lisboa	144	130	130	
9	Portalegre	18	18	18	
10	Porto	42	36	36	
11	Santarém	44	42	42	
12	Viseu	15	15	15	
13	Outros	9	9	9	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
14	Remunerado — *Rémunéré*	1.069	1.022	1.022	
15	Não remunerado — *Non rémunéré*	175	175	175	
	Operário				
16	**TOTAL**	16.385	9.920	8.904	1.016
	Por distritos:				
17	Aveiro	232	103	102	1
18	Braga	66	39	38	1
19	Castelo Branco	7.779	5.063	4.597	466
20	Coimbra	343	133	119	14
21	Guarda	2.617	1.720	1.523	197
22	Leiria	1.733	933	826	107
23	Lisboa	2.021	949	850	99
24	Portalegre	261	192	135	57
25	Porto	485	255	240	15
26	Santarém	563	364	337	27
27	Viseu	118	69	52	17
28	Outros	167	100	85	15
	Por formas de remuneração:				
29	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	16.173	9.708	8.692	1.013
30	Ao mês — *Au mois*	37	37	37	..
31	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	175	175	175	..
32	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
33	Não remunerado	66	27	27	..
34	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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*

1956

Effectifs en Décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (s)*	*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*						
47	47		1.251	n	22.333	1
6	6		22	n	567	2
2	2		5	n	113	3
12	12		642	n	11.274	4
1	1		22	n	516	5
4	4		199	n	3.323	6
..	..		82	n	1.192	7
14	14		144	n	3.209	8
..	..		18	n	309	9
6	6		44	n	801	10
2	2		48	n	577	11
..	..		14	n	164	12
..	..		11	n	198	13
47	47		1.076	n	22.333	14
..	..		175	n	—	15
— *Ouvrier*						
6.465	5.802	663	16.471	4.742.271	110.019	16
129	115	14	220	62.460	1.408	17
27	26	1	68	18.420	471	18
2.716	2.502	214	7.721	2.299.360	55.853	19
210	201	9	349	100.226	2.255	20
897	825	72	2.663	723.910	16.213	21
800	685	115	1.700	477.327	10.009	22
1.072	930	142	2.052	608.924	14.219	23
69	68	1	263	78.710	1.619	24
230	217	13	548	148.861	3.508	25
199	143	56	552	145.090	2.802	26
49	37	12	116	31.901	592	27
67	53	14	169	47.082	1.070	28
6.465	5.802	663	16.200	4.692.007	108.680	29
..	..	..	37	"11.125	685	30
..	..	..	184	39.139	654	31
×	×	×	×	×	1.223	32
39	39	..	63	×	—	33
—	—	—	—	—	173	34

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

231.2 — TÊXTIL DE ALGODÃO E OUTRAS FIBRAS —

I. — ESTABELECIMEN

180. — Estabelecimentos existentes em regime industrial, segundo o número de

Número de ordem	Estabelecimentos *Établissements* (a) / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII — *Existants au 31-XII*						...dos quais normalmente em										
										Com força								
										Só de fiação — *Filature*						Só de tece		
		Total	Fiações autónomas *Filatures autonomes*	Fiações e malhas *Filatures et tricots*	Tecelagens autónomas *Tissages autonomes*	Fiações e tecelagens *Filatures et tissages*	Urdidores *Ourdissoirs*	Total	Total	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	— 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	619	29	4	360	75	151	529	417	4	7	12	4	4	1	143	72	63
2	Aveiro	3	..	..	3	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	2	..	1
3	Braga	363	11	..	191	33	128	302	207	3	1	4	1	1	1	68	43	36
4	Castelo Branco	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	4	..	3	..	1	..	4	4	..	1	2	..	..	..	..	..	..
6	Faro	4	..	..	4	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	2	..	..
7	Leiria	1	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Lisboa	13	1	1	7	3	1	13	12	..	..	1	..	1	..	2	2	5
9	Porto	224	17	..	149	36	22	195	182	1	5	5	3	2	..	69	27	20
10	Santarém	3	..	..	2	1	..	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1
11	Setúbal	2	..	..	2	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1
12	Viana do Castelo	1	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1

(a) Nestas tabelas excluem-se sòmente as fábricas sujeitas à disciplina da Federação Nacional dos Industriais de Lanifícios (ver pág. 180)

Textile de coton et autres fibres

TOS — *Établissements*

operários — *Établissements existants en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers*

1956

actividade ... — ... *en activité* ...													... e inactivos — ... *et inactifs*					Número de ordem
motriz — *Avec force motrice*										Sem força motriz *Sans force motrice*			Total	Com força motriz		Sem força motriz		
lagem—*Tissage*			De fiação e tecelagem *Filature et tissage*							Total	Só tecelagem	Urdidores		Só de fiação	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		— de 21 operários							
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
20	8	4	1	3	14	27	15	13	2	112	3	109	90	1	45	2	42	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
10	5	1	..	1	8	12	8	4	..	95	3	92	61	..	23	2	36	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	4
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	8
9	2	3	..	2	6	12	5	9	2	16	..	16	26	1	19	..	6	9
..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12

— *Dans ces tableaux sont seulement exclus les fabriques soumises à la discipline de la Fédération Nationale des Industriels des Lainages (v. page 180)*

231. 2 — **Têxtil de algodão e outras fibras** — *Textile de coton et 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*		Penteado *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	36.021	1.252.515	29.161	904.571	6.860	347.944	226	10.298	9.461	134.035	1.920	65.169
2	Braga	14.014	462.399	11.629	354.277	2.385	108.122	..	..	..	..	671	23.932
3	Lisboa	1.037	38.003	830	26.555	207	11.448	..	..	..	..	23	742
4	Porto	19.210	696.912	14.942	468.538	4.268	228.374	..	..	(a)	(a)	1.226	40.495
5	Outros — *Autres*	1.760	55.201	1.760	55.201	..	..	226	10.298	(a)	(a)	..	..
6	Total em 1955	41.123	1.411.801	34.721	1.062.240	6.402	349.561	264	14.586	9.342	133.088	1.853	71.128

(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	1.942	1.947	77.707	260	277	14.470	783	46.465	8.221	131.827	69	9.560
2	Braga	1.458	1.622	59.874	246	264	13.695	700	43.135	(a)	(a)	18	4.467
3	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	(a)	(a)	20	917
4	Porto	484	425	17.833	13	12	713	63	2.815	(a)	(a)	17	2.736
5	Outros	..	..	..	1	1	62	20	518	(a)	(a)	14	1.440
6	Total em 1955	2.396	2.418	84.136	310	333	17.113	838	52.538	7.340	120.963	56	8.201

(a) Números confidenciais — *Chiffres confidenciels.*

Nota — *Remarque* — Os valores referem-se aos preços de venda pela fábrica — *Les valeurs se rapportent aux prix de vente à la fabrique.*

— *Production*

— *Filage et tissage*

1956

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*				
				Outros						De algodão				
Outras		Algodão e fibrana *Coton et fibranne*		Com algodão *Avec coton*		Sem algodão *Sans coton*				Total		Em peça *En pièce*		
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	
48	2.000	6.835	209.506	17	932	12	291	1.051	128.425	27.730	1.548.355	24.745	1.409.710	1
26	968	3.143	93.623	15	792	12	291	..	..	12.084	688.073	9.680	571.969	2
..	..	193	6.995	..	..	..	..	..	..	446	28.514	446	28.514	3
22	1.032	2.973	92.407	2	140	..	..	1.025	127.540	13.645	750.571	13.085	729.210	4
..	..	526	16.481	..	..	..	..	26	885	1.555	80.597	1.534	80.017	5
o	10	3.453	104.769	23	1.028	12	542	1.042	122.338	31.472	1.733.361	27.928	1.579.574	6

— *suite)*

Tecidos *(continuação)*												Número de ordem
						De têxteis artificiais — *De textiles artificielles*						
								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	
38	1.729	3	3.261	4	264	2.137	235.005	953	135.788	858	125.049	1
..	..	1	688	(a)	(a)	754	81.940	336	42.784	250	32.974	2
2	122	1	624	(a)	(a)	11	1.579	11	1.486	11	1.486	3
..	..	1	1.885	(a)	(a)	1.372	151.449	606	91.508	597	90.570	4
36	1.607	o	64	(a)	(a)	o	37	o	10	o	10	5
31	1.439	4	2.673	6	655	2.125	244.241	1.039	153.282	883	135.065	6

231. 2 — Têxtil de algodão e outras fibras

Número de ordem	Tecidos / Distritos	De têxteis artificiais (continuação)											
		Rayon (continuação)					Outros						
		Colchas			Outros artigos		Total		Em peça		Colchas		
		t	1.000	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000	1.000 esc.
	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
1	Total	86	125	9.787	9	952	1.184	99.217	1.183	99.106	..	..	..
2	Braga	86	125	9.787	o	23	418	39.156	417	39.045	..	..	..
3	Lisboa	..	..	..	..	..	o	93	o	93	..	..	..
4	Porto	..	..	..	9	929	766	59.941	766	59.941	..	..	..
5	Outros	..	..	..	..	..	o	27	o	27	..	..	..
6	Total em 1955	155	201	18.125	1	92	1.086	90.959	1.079	90.461	o	1	60

(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.
	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
1	Total	1.667	133.371	508	58.539	24	25	2.508	1.135	72.324	5.148	276.400	4.235	238.168
2	Braga	1.301	90.559	155	16.717	17	17	1.878	1.120	71.969	2.527	128.388	1.647	92.710
3	Lisboa	10	2.523	10	2.523	..	..	..	..	..	146	9.403	146	9.403
4	Porto	356	40.285	343	39.295	7	8	635	6	355	2.475	138.612	2.442	136.053
5	Outros	o	4	o	4	..	..	..	..	..	o	2	o	2
6	Total em 1955	1.392	123.554	500	60.619	20	21	2.354	872	60.581	3.502	201.996	3.093	183.762

lagem *(continuação)*

1956

Tecidos *(continuação)*												Número de ordem
		Mistos										
		Total		De algodão e linho *De coton et lin*		De algodão e fibras naturais *De coton et fibres naturelles*						
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.	
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	
1	111	7.155	448.642	..	..	73	6.380	72	6.062	1	318	1
1	111	3.875	222.898	..	..	10	513	10	473	0	40	2
..	..	160	12.584	..	..	1	268	..	..	1	268	3
..	..	3.118	213.010	..	..	60	5.489	60	5.489	..	..	4
..	..	2	150	..	..	2	110	2	100	0	10	5
7	438	5.235	366.892	2	146	132	9.973	123	9.492	9	481	6

nuação)

Tecidos *(continuação)*																Número de ordem
Mistos *(continuação)*																
artificiais *artificielles*		De rayon e outras fibras artificiais *De rayon et autres fibres artificielles*						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.	
92	93	94	95	96	97	98	99	100	97	98	99	100	101	102	103	
913	38.232	248	31.425	238	30.565	10	860	8	344	11	722	10	672	1	50	1
880	35.073	28	3.001	25	2.580	3	421	7	293	2	149	1	99	1	50	2
..	..	2	261	2	261	..	..	1	51	0	78	0	78	..	..	3
33	2.559	218	28.142	211	27.703	7	439	..	..	9	482	9	482	..	..	4
..	..	0	21	0	21	..	..	..	..	0	13	0	13	..	..	5
409	18.234	171	25.026	164	24.349	7	677	8	847	28	5.350	26	4.869	2	481	6

182. — Algodão em rama e outras fibras têxteis

232.1 — **Têxtil de algodão e outras fibras** — *Textile de coton et 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 ...	42.261	870.985	30.693	609.460	6.509	132.782	24.184	476.678	11.568	261.525	4.513	96.530	2.160	46.613	1.587	33.354	1.280	27.158
2	Braga	15.868	320.244	11.618	227.063	2.234	45.000	9.384	182.063	4.250	93.181	1.826	38.762	953	21.120	528	11.082	484	10.358
3	Lisboa	1.386	28.963	1.143	23.001	12	258	1.131	22.743	243	5.962	30	600	43	913	68	1.428	59	1.247
4	Porto.....	22.672	475.278	16.248	326.598	4.102	84.201	12.146	242.397	6.424	148.675	2.272	48.027	1.162	23.287	850	18.069	717	15.156
5	Outros - *Autres*	2.335	46.505	1.684	32.798	101	3.323	1.523	29.475	651	13.707	385	8.142	62	1.293	132	2.775	20	417
6	Total em 1955..	45.551	885.216	35.462	660.419	5.690	107.029	29.772	553.390	10.039	224.797	2.270	45.893	2.545	50.597	4.144	91.916	28	549

Nota — Só inclui o algodão consumido na indústria têxtil. Quanto à produção de algodão hidrófilo vide quadro número 450
(a) Números confidenciais — *Chiffres confidenciels.*

183. — Fios consumidos na tecelagem

231.2 — **Têxtil de algodão e outras fibras** — *Textile de coton et autres fibres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	De fibras naturais — *De fibres naturelles*											
		Algodão — *Coton*									Cânhamo *Chanvre*		
		Total			De produção própria — *Fabrication propre*		Adquirido — *Acheté*						
		Total	Cardado *Cardé*	Penteado *Peigné*	Cardado	Penteado	Cardado		Penteado		De produção própria *Propre*	Adquirido *Acheté*	
		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	29.171	24.528	4.643	17.706	3.584	6.822	211.475	1.059	53.628	30	2	93
2	Braga	12.765	11.127	1.638	6.603	1.138	4.521	136.845	500	24.333	..	..	..
3	Lisboa	481	380	101	350	7	30	992	94	4.232	..	2	93
4	Porto	14.261	11.378	2.883	9.567	2.439	1.811	59.782	444	23.556	..	..	..
5	Outros — *Autres*	1.664	1.643	21	1.183	..	460	13.856	21	1.507	30	..	..
6	Total em 1955....	34.503	30.023	4.480	21.769	3.586	8.254	246.950	894	50.619	29	3	110

(a) Números confidenciais — *Chiffres confidenciels.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*

MAS — *Consommation de matières premières*

consumidas na fiação — *Coton brut et autres fibres textiles consommés dans le filage*

1956

Egipto *Egipte*		México		Outras procedências *Autres provenances*		Desperdícios de algodão *Déchets de coton*		Outras fibras naturais *Autres fibres naturelles*						Fibras artificiais — *Fibres artificielles*						Número d'ordre
								Cânhamo *Chanvre*		Estopa de cânhamo *Étoupe de chanvre*		Outras *Autres*		Total		Fibrana *Fibranne*		Outros *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.	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	
867	38.127	650	15.691	511	4.052	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	1
43	1.445	368	8.919	48	1.495	2.805	24.301	..	..	..	..	(a)	(a)	2.083	43.342	2.067	42.745	16	597	2
19	1.093	22	497	2	85	162	1.299	..	..	..	..	(a)	(a)	77	1.339	77	1.339	..	..	3
805	35.589	260	6.275	409	1.392	1.661	21.021	..	..	..	..	(a)	(a)	2.652	47.823	2.039	47.306	13	517	4
..	..	..	..	52	1.080	227	2.467	152	4.850	137	1.939	(a)	(a)	99	1.752	99	1.752	..	..	5
844	35.648	..	..	258	9.189	5.032	41.855	154	4.268	125	1.723	9.607	82.037	3.294	66.149	3.274	65.079	20	1.070	6

Remarque — *Ne comprend que le coton consommé dans l'industrie textile. Pour la prodution de coton hydrophile, v. tableau numéro 456*

— *Fils consommés dans le tissage*

1956

Seda *Soie*		Outras *Autres*			De fibras artificiais e sintéticas *De fibres artificielles et sinthétiques*							Mistos — *Mixtes*						Número d'ordre
					Rayon					Nylon		De algodão e fibrana *De coton et fibranne*			Outros			
		De produção própria	Adquiridas		Fio contínuo *Fil continu*		Fibrana *Fibranne*					Produção própria	Adquirido		Produção própria	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.	t		1.000 esc.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
5	1.510	7.590	1.090	16.570	2.451	139.235	997	531	21.588	35	8.006	4.023	381	11.170	24	45	1.370	1
1	295	(a)	(a)	(a)	1.536	87.761	358	138	4.917	10	3.796	2.296	301	8.520	1	14	419	2
2	474	(a)	(a)	(a)	22	1.758	0	12	530	..	..	122	4	140	..	..	..	3
2	718	(a)	(a)	(a)	893	49.714	639	381	16.114	19	4.210	1.605	76	2.510	23	31	951	4
0	23	(a)	(a)	(a)	0	2	..	0	27	..	..	..	..	..	..	..	..	5
3	1.267	6.384	(b)1.304	(b)18.061	2.125	123.288	845	517	20.836	16	3.136	3.066	53	1.738	17	4	361	6

184. — Máquinas operatórias

231. 2 — Têxtil de algodão e outras fibras — *Textile de coton et 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*: Abridores — *Ouvreuses*	Batedores — *Batteurs*	Cardas — *Cardes*	Introitos — *Bancs d'étirage*	Reunideiras — *Réunisseuses*: De mechas — *à rubans*	De mantas — *à nappes*	Penteadeiras — *Peigneuses*	Torces — *Bancs à broches*: Total: Unidades — *Unités*	Total: Fusos — *Broches*	Grossos — *En gros*: Unidades	Grossos: Fusos	Intermédios — *Intermédiaires*: Unidades	Intermédios: Fusos	Finos — *En fins*: Unidades	Finos: Fusos	Superfinos — *En surfins*: Unidades	Superfinos: Fusos	Para fiação — 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	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
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Braga	92	88	1.005	212	40	16	111	397	47.080	120	10.038	96	11.084	172	24 328	9	1.630	802	313.040
4	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	9	9	89	12	4	4	5	37	4.560	10	836	9	1.072	18	2.652	..	..	52	20.504
6	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Leiria	3	5	65	6	1	1	2	26	2.886	6	432	4	406	16	2.048	..	..	30	13.892
8	Lisboa	21	13	142	31	5	4	17	60	7.800	13	1.018	16	1.058	29	4.412	2	412	128	49.036
9	Porto	141	121	1.696	315	78	54	277	746	94.787	183	14.031	184	21.138	350	53.992	29	4.726	1.450	589.756
10	Santarém	3	2	48	6	3	..	..	18	2.136	5	360	3	336	10	1.440	..	..	37	13.902
11	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Total em 1955	269	242	2.905	541	121	79	360	1.313	162.357	340	27.346	310	35.530	625	92.788	28	6.693	2.416	963.586

(a) Rectificado — *Rectifié.*

RATÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1956

— *Pour la filature*				Para torcedura *Retordage*		Preparatórias de tecelagem *Préparatoires du tissage*				Para tecelagem — Teares *Tissage — Métiers à tissage*												Número d'ordre
Carruagens *Renvideurs*		Contínuos *Continus*		Torcedores *Renvideurs à retordre*		Dobadouras *Dévidoirs*	Encarretadeiras *Bobinoirs*	Canelleiras *Cannelières*	Urdideiras *Ourdisseuses*	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					Manuais *Manuels*	Mecânicos *Mécaniques*	Automáticos *Automatiques*	Manuais	Mecânicos	Automáticos	Manuais	Mecânicos	Automáticos	Manuais	Mecânicos	Automáticos	Manuais	Mecânicos	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
17	10.360	2.491	990.670	687	188.934	911	1.183	1.208	1.103	1.065	28.915	5.092	763	26.739	4.772	253	1.989	203	..	115	117	29	69	1
..	..	..	..	..	..	..	4	3	4	..	51	..	..	51	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
5	1.856	707	312.084	225	56.700	348	542	540	538	724	11.629	1.586	575	10.693	1.466	149	817	103	..	111	17	..	8	3
..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	22	2	..	22	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	52	20.504	10	2.428	15	7	2	1	..	251	..	..	251	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	5	0	7	0	81	..	..	32	..	..	..	..	..	..	..	..	29	..	6
2	1.200	37	12.692	4	1.304	14	8	4	8	..	430	141	..	430	141	..	..	..	..	..	..	..	..	7
2	984	126	48.052	25	5.056	57	48	30	25	22	1.013	24	22	955	4	..	51	20	..	7	..	..	..	8
8	6.320	1.442	583.436	410	119.042	452	548	598	493	216	14.827	3.276	112	13.689	3.096	104	1.121	80	..	..	100	..	17	9
..	..	37	13.902	7	2.660	19	10	16	18	..	531	65	..	531	65	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	3	120	..	3	4	5	..	129	..	..	85	..	..	..	..	..	..	..	..	44	11
..	..	..	..	3	724	..	4	3	5	..	52	..	..	52	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
18	10.912	2.398	952.674	610	169.164	900	1.138	1.190	1.085	1.080	28.529	4.747	805	26.621	4.488	221	1.772	142	49	111	117	(a) 15	(a) 69	13

V. — FORÇA MOTRIZ

185. — Força motriz instalada

231.2 — Têxtil de algodão e outras fibras — *Textile de coton et 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: Combustão interna *Combustion interne*		Hidráulicos *Hydrauliques*: Rodas *Roues*		Hidráulicos: Turbinas *Turbines*		Vapor — *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs*		Vapor: 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	185	40.571	12	1.028	11	249	65	11.019	10	380	41	10.159	38	9.506	8	8.220	22.930	107.625
	...da qual normalmente em actividade...																		
2	Total	93	17.177	5	327	5	21	10	825	10	380	38	9.795	22	4.016	3	1.810	22.444	105.095
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	65	69
4	Braga	44	7.342	2	51	3	14	3	83	9	350	25	6.770	2	68	..	..	12.245	37.840
5	Coimbra	2	280	1	130	..	..	..	..	..	..	1	150	..	..	..	..	302	1.822
6	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	22
7	Leiria	2	450	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	450	338	1.227
8	Lisboa	3	327	..	..	2	7	..	..	..	..	..	..	1	320	..	..	1.444	3.775
9	Porto	37	7.940	2	146	..	..	5	570	1	30	9	2.200	19	3.628	1	1.360	17.611	58.132
10	Santarém	3	672	..	..	..	..	..	..	..	..	3	672	..	..	..	..	345	1.811
11	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	175
12	Viana do Castelo	2	166	..	..	..	..	2	166	..	..	..	..	..	..	..	..	75	132
	...e de reserva																		
13	Total	92	23.394	7	701	6	228	55	10.194	..	..	3	361	16	5.490	5	6.420	486	2.620
	Total																		
14	Existente em 31-XII	214	42.055	23	1.543	10	113	76	12.060	13	445	43	10.509	39	8.190	10	9.195	32.118	106.230
15	...da qual normalmente em actividade	124	21.248	12	603	5	19	23	978	13	445	38	9.953	30	5.630	3	3.620	31.692	103.616
16	...e de reserva	90	20.807	11	940	5	94	53	11.082	..	..	5	556	9	2.560	7	5.575	426	2.614

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

— Force motrice

— Force motrice installée

1956

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'autres fins*		Total	Para força motriz	Para outros fins	Para f. m. e out. fins	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	41	42	43	
— Existante au 31-XII																								
21.659	64.312	254	1.791	10.937	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	1
— ... normalement en activité ...																								
21.393	62.887	263	1.654	10.788	40.464	258	14.237	..	..	250	8.582	38	5.655	20	6	14	..	22	1.919	52	11.816	347	85.306	2
65	69	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	75	3
6.820	20.403	78	407	5.338	17.030	132	6.652	..	..	121	5.877	11	775	2	1	1	..	4	321	27	6.259	152	31.976	4
247	1.087	..	..	55	735	3	244	..	..	2	205	1	39	1	1	..	..	..	..	2	310	7	1.554	5
4	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	338	1.227	1	150	..	..	1	150	..	..	..	..	..	..	1	12	2	445	4	2.680	7
1.435	3.680	9	95	..	..	15	1.050	..	..	11	594	4	465	1	..	1	..	3	128	2	250	5	790	8
12.795	37.398	101	1.020	4.715	19.714	134	6.005	..	..	112	1.629	22	4.376	15	4	11	..	14	1.458	15	3.920	174	46.081	9
3	53	..	..	342	1.758	2	107	..	..	2	107	..	..	1	..	1	..	..	..	2	520	4	1 250	10
15	175	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	75	132	..	..	1	20	..	..	1	20	..	..	..	..	..	..	..	..	2	112	..	..	12
— ... et de réserve																								
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	13
em 1955																								
22.374	65.925	416	3.116	9.328	37.189	371	26.157	4	286	308	17.427	59	8.444	39	20	15	4	46	6.761	105	30.065	375	88.392	14
22.064	64.212	382	2.888	9.246	36.516	324	22.237	2	145	278	15.495	44	6.594	29	11	14	4	29	5.424	66	17.126	365	85.816	15
310	1.713	34	228	82	673	47	3.920	2	138	30	1.932	15	1.850	10	9	1	..	17	1.337	39	12.939	10	2.576	16

186. — Consumo de combustíveis.

Consommation de combustibles.

231.2 — **Têxtil de algodão e outras fibras** — *Textile de coton et 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	61.574	67.735	19.113	67.184	18.529	61.762	14.104
2	Braga	21.744	9.333	3.862	9.284	3.818	6.893	1.909
3	Lisboa	3.076	228	205	204	176	..	..
4	Porto	34 736	55.257	14.173	54.930	13.765	52.286	11.608
5	Outros — *Autres*	2.018	2.017	873	2.766	770	2.583	587
6	Total em 1955	57.446	63.125	18.338	62.213	18.094	55.436	13.034

(continuação

Número de ordem	Distritos	Combustíveis *(continuação)*							
		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*					
				Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*	
				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.
	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Total	35.179	5.589	1.526	2.279	27.067	27.817	542	2.458
2	Braga	18.470	2.602	633	832	11.260	11.755	282	1.284
3	Lisboa	126	23	40	68	2.756	2.638	24	107
4	Porto	15.846	3.137	768	1.242	12.536	12.896	224	1.012
5	Outros	737	127	85	137	515	528	12	55
6	Total em 1955	33.044	5.509	846	1.359	26.183	26.024	599	2.732

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

1956

Combustíveis — *Combustibles*								
Charbon								Número de ordem
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	
5.422	4.425	519	549	32	35	7.357	2.718	1
2.391	1.909	44	39	5	5	1.627	690	2
204	176	24	29	..	..	..	..	3
2.644	2.157	324	405	3	3	4.578	1.780	4
183	183	127	76	24	27	1.152	248	5
6.777	5.060	887	719	25	25	5.960	2.493	6

— suite)

Petróleo *Pétrole*		Gás — *Gaz*				Outros *Autres*	Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número de ordem
		De hulha *De houille*		Butano *Butanne*			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	
48	103	14	20	107	691	486	155.795	19.205	136.590	71.377	549	4.147	74	748	1
12	27	..	..	74	476	216	57.914	0.699	48.215	26.049	196	1.252	18	232	2
4	8	14	20	1	4	3	3.717	..	3.717	2.972	18	111	1	6	3
30	64	..	..	32	208	224	86.574	7.700	78.874	39.316	315	2.655	53	498	4
2	4	..	..	o	3	43	7.590	1.806	5.784	3.040	20	129	2	12	5
46	99	14	24	56	368	×	156.179	18.411	137.768	74.473	473	3.335	57	679	6

VI — PESSOAL — *Personnel*

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

231.2 — **Têxtil de algodão e outras fibras** — *Textil de coton et autres fibres.* **1956**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em 31 de Dezembro — *Effectifs en 31 et 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	2.413	2.307	2.307		106	106		2.350	n	53.619
Por distritos — *Par districts:*										
Braga	939	924	924		15	15		907	n	16.751
Lisboa	113	109	109		4	4		108	n	2.940
Porto	1.288	1.211	1.211		77	77		1.296	n	32.387
Outros	73	63	63		10	10		60	n	1.541
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	2.085	1.998	1.998		87	87		2.051	n	53.619
Não remunerado — *Non rémunéré*	328	309	309		19	19		329	n	—
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	58.143	27.783	25.644	2.139	30.360	28.445	1.915	60.289	16.482.932	413.833
Por distritos:										
Braga	24.474	13.441	12.330	1.111	11.033	10.452	581	24.957	6.909.751	172.404
Lisboa	1.630	472	448	24	1.158	1.056	102	1.877	504.303	13.391
Porto	29.168	12.794	11.899	895	16.374	15.260	1.114	30.140	8.210.043	206.908
Outros	2.871	1.076	967	109	1.795	1.677	118	3.315	858.835	21.130
Por formas de remuneração:										
Ao dia, à semana e à tarefa — *Au jour, à la semaine et à la tâche.*	57.737	27.396	25.257	2.139	30.341	28.426	1.915	59.887	16.366.697	406.867
Ao mês — *Au mois*	406	387	387	..	19	19	..	402	" 116.235	6.966
Não remunerado	10	6	6	..	4	4	..	13	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.198

(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.*

231.3 — TAPEÇARIA — *Tapisserie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

188. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários
Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1956

Fábricas e oficinas *Usines et ateliers* / Distritos *Districts*	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	52	31	12	6	2	1	1
Aveiro	12	12	6	3	2	1	..	..
Braga	2	2	1	1	..	..	..	..
Coimbra	2	2	..	1	1	..	..	..
Faro	1	1	1	..	..	..	..	..
Guarda	1	1	1	..	..	..	..	..
Leiria	1	1	..	..	..	1	..	..
Lisboa	3	3	2	..	1	..	..	..
Portalegre	2	2	1	1	..	..	..	..
Porto	11	11	4	5	1	..	1	..
Santarém	16	15	15	..	..	..	..	1
Setúbal	1	1	..	1	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	..	..	1	..	..	..
Total em 1955	54	54	32	14	5	3	..	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

189. — Produção

231.3 — Tapeçaria — *Tapisserie* 1956

Distritos *Districts*	Alcatifas *Carpettes*			Tapetes e carpetes *Tapis et carpettes*			Passadeiras *Moquettes*			Capachos — *Paillassons* Total			Para lagares *Pour pressoirs*			Outros *Autres*			Ceiras para lagares *Paniers pour pressoirs*		
	1.000 m²	t	1.000 esc. (a)	1.000 m²	t	1.000 esc. (a)	1.000 m²	t	1.000 esc. (a)	1.000	t	1.000 esc. (a)	1.000	t	1.000 esc. (a)	1.000	t	1.000 esc. (a)	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	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
Aveiro	3	7	291	65	181	6.928	125	168	2.757	53	139	2.261	53	139	2.261	..	..	..	..	..	..
Lisboa	0	2	141	16	42	3.069	7	15	513	1	2	105	..	..	..	1	2	105	..	..	..
Porto	3	8	611	35	91	5.978	14	20	613	27	60	1.189	..	..	..	27	60	1.189	..	..	..
Santarém	0	1	49	1	3	175	..	..	..	52	137	1.371	52	137	1.371	..	..	..	14	53	564
Outros — *Autres*	35	69	6.235	59	145	9.928	25	43	1.290	30	61	832	20	43	469	10	18	363	1	3	42
Total em 1955	46	97	7.668	169	431	24.516	194	260	5.669	175	410	6.175	130	319	4.265	45	91	1.910	19	75	887

(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

190. — Matérias-primas consumidas
Matières premières consommeés

231.3 — Tapeçaria — *Tapisserie* 1956

Distritos *Districts*	Em fio — *En fil*: Algodão *Coton* — Adquirido *Acheté*		Cairo *Caire* — Adquirido *Acheté*		Esparto *Sparte* — Adquirido *Acheté*		Juta *Jute* — Produção própria *Production propre*	Juta *Jute* — Adquirido		Lã *Laine* — Produção própria	Lã *Laine* — Adquirido		Linho *Lin* — Adquirido		Pita e sizal *Pite et sisal* — Produção própria	Pita e sizal *Pite et sisal* — Adquirido		Outras fibras *Autres fibres* — Adquirido		Em rama *En brut*	Embalagens não recuperáveis *Embages non récupérables*	
	t	1000 esc.	t	1000 esc.	t	1000 esc.	t		1000 esc.	t		1000 esc.	t	1000 esc.	t		1000 esc.	t	1000 esc.	t	1000 esc.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Total	34	1.184	544	5.080	..	..	28	257	3.818	43	214	13.147	4	184	44	110	742	26	828	4	207	62
Aveiro	10	320	151	1.584	..	..	..	154	2.104	..	58	2.406	1	9	24	93	580	21	392	..	..	50
Lisboa	3	101	12	108	..	..	..	18	233	..	21	972	..	..	..	2	13	13	417	..	..	..
Porto	3	85	68	612	..	..	5	39	631	2	48	3.079	..	..	o	15	149	1	10	..	..	11
Santarém	o	10	190	1.593	..	..	..	1	19	..	2	127	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — *Autres*	18	668	123	1.183	..	..	23	45	831	41	85	6.563	3	175	20	..	..	1	9	4	207	1
Total em 1955	31	1.114	566	5.232	1	7	30	238	3.515	39	215	13.507	2	26	33	108	866	24	1.023	7	47	61

IV. — FORÇA MOTRIZ
Force motrice

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

231.3 — Tapeçaria — *Tapisserie* 1956

Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*: «Fuel-oil»		Gasolina *Essence*		Energia eléctrica *Énergie électrique*: Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants*: Óleos *Huiles*	
	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	128	793	114	14	13	o	1	310	287	2	8
Aveiro	50	412	50	..	..	..	..	15	19	1	3
Lisboa	14	..	..	14	13	o	1	21	27	o	2
Porto	55	352	55	..	..	..	..	7	9	..	..
Outros — *Autres*	9	29	9	..	..	..	..	267	232	1	3
Total em 1955	141	714	90	34	33	4	18	249	233	2	10

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

231.3 — **Tapeçaria** — *Tapisserie* **1956**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	73	51	51		22	22		74	n	614
Por distritos — *Par districts:*										
Aveiro	18	13	13		5	5		18	n	183
Lisboa	6	5	5		1	1		6	n	50
Porto	16	14	14		2	2		15	n	130
Santarém	2	2	2		..	..		3	n	..
Outros — *Autres*	31	17	17		14	14		32	n	251
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	49	33	33		16	16		51	n	614
Não remunerado — *Non rémunéré*	24	18	18		6	6		23	n	—
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	1.897	807	689	118	1.090	731	359	1.804	419.496	7.283
Por distritos:										
Aveiro	520	377	281	96	143	77	66	523	127.162	2.161
Lisboa	90	21	18	3	69	57	12	76	19.272	394
Porto	537	147	130	17	390	315	75	551	111.239	1.981
Santarém	138	41	40	1	97	91	6	93	17.248	201
Outros	612	221	220	1	391	191	200	561	144.575	2.546
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.591	502	384	118	1.089	730	359	1.512	347.596	5.508
Ao mês — *Au mois*	10	9	9	..	1	1	..	10	"3.025	145
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	296	296	296	..	..	..	..	282	68.875	1.636
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	184
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23

(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.*

231. 4 — PASSAMANARIAS — *Passementeries*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

193. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários
Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1956

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	42	14	19	8	1
Aveiro	8	2	1	..	..
Braga	2	..	..	2	..
Coimbra	1	..	..	1	..
Lisboa	5	2	2	1	..
Porto	31	10	16	4	1
Total em 1955 (b)	42	17	18	7	..

(a) Todas em actividade — *Toutes en activité.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

194. — Produção (a)

231.4 — **Passamanarias** — *Passementeries* 1956

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total: Algodão *Coton* kg	Total: Algodão 1.000 esc. (b)	Total: Têxteis artificiais e sintéticos *Textiles artificiels et synthétiques* «Rayon» Fio contínuo *Fil continu* kg	Total: «Rayon» Fio contínuo 1.000 esc. (b)	Total: «Rayon» Fibranna *Fibranne* kg	Total: «Rayon» Fibranna 1.000 esc. (b)	Total: Outros *Autres* kg	Total: Outros 1.000 esc. (b)	Total: Lã *Laine* kg	Total: Lã 1.000 esc. (b)	Total: Mistos e outros *Mixtes et autres* kg	Total: Mistos e outros 1.000 esc. (b)	Atacadores e cordões *Lacets et cordons*: Algodão kg	Atacadores: Algodão 1.000 esc. (b)	Atacadores: Têxteis artificiais e sintéticos «Rayon» Fio contínuo kg	Atacadores: «Rayon» Fio contínuo 1.000 esc. (b)	Atacadores: «Rayon» Fibranna kg	Atacadores: «Rayon» Fibranna 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	273.247	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	1
2	Aveiro	2.175	323	3.089	803	..	..	..	..	..	..	3.831	866	..	..	..	..	..	..	2
3	Lisboa	11.080	1.496	8.412	2.025	..	..	..	..	..	..	22.685	3.597	2.993	205	318	30	..	..	3
4	Porto	333.058	25.425	40.457	9.596	6.983	1.075	7.122	1.162	274	102	42.070	8.158	40.425	3.389	1.920	261	590	71	4
5	Outros — *Autres*	26.934	5.991	3.708	1.536	..	..	..	..	..	..	2.174	541	2.873	279	..	..	..	..	5
6	Total em 1955	327.587	30.349	55.760	13.843	6.949	1.237	3.280	481	181	80	68.969	12.089	46.951	3.853	3.167	391	625	74	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.*

194. — Produção *(continuação — suite)* (a)

231.4 — Passamanarias 1956

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	222	8	12.000	1.702	35.269	7.662	8.803	3.017	2.820	480	2.593	518	11.980	3.345	263.878	16.723	1
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	2.175	323	2
3	Lisboa	..	..	1.185	137	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.338	843	3
4	Porto	222	8	9.051	1.350	30.335	6.477	7.574	2.289	2.820	480	2.593	518	11.980	3.345	251.141	14.246	4
5	Outros	..	..	864	215	4.934	1.185	1.229	728	..	..	..	..	..	..	6.224	1.311	5
6	Total em 1955	8	6	12.559	1.614	32.166	6.822	7.916	2.750	3.349	557	1.319	244	11.240	3.001	221.803	15.034	6

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Fitas *(continuação)* — De lã		Fitas — De têxteis artificiais e sintéticos — Rayon — Fio contínuo		Fitas — Rayon — Fibrana		Fitas — Outros		Fitas — Mistos e outros		Outros artigos — *Autres articles* — De algodão		Outros artigos — De têxteis artificiais e sintéticos — Rayon — Fio contínuo		Outros artigos — Rayon — Fibrana		Outros artigos — 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	274	102	31.421	8.166	2.442	399	2.443	294	26.876	4.743	27.809	4.977	13.204	2.486	1.131	125	1.864	342	19.910	3.372	1
2	Aveiro	..	..	3.089	803	..	..	..	..	2.650	749	..	..	..	..	..	..	..	..	1.181	117	2
3	Lisboa	..	..	5.860	1.476	..	..	..	..	7.056	1.338	3.749	448	2.234	519	..	..	..	..	13.544	2.122	3
4	Porto	274	102	20.490	5.305	2.442	399	2.443	294	14.060	2.330	11.157	1.313	10.473	1.741	1.131	125	1.864	342	5.185	1.133	4
5	Outros	..	..	1.982	582	..	..	..	..	1.310	326	12.003	3.216	497	226	..	..	..	..	..	..	5
6	Total em 1955	181	80	31.515	7.889	1.550	316	1.334	175	28.764	4.503	26.667	4.640	13.162	2.812	1.425	290	619	56	16.406	2.971	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.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

195. — 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	520	17.424	341	57	62	49	104	7.181	99	7.011
2	Aveiro	4	247	..	..	..	..	5	424	5	424
3	Lisboa	24	1.051	58	14	..	..	19	1.210	19	1.210
4	Porto	458	13.959	243	43	62	49	71	4.935	66	4.765
5	Outros-*Autres*	34	2.167	..	..	..	..	9	612	9	612
6	Total em 1955	389	16.685	248	39	152	117	99	6.741	96	6.628

IV. — FORÇA MOTRIZ

196. — 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*	
			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.	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	478	531	207	509	190	485	171	24	19	22	17	134	55	272	71	1.118	2
2	Aveiro	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	0	..	..
3	Lisboa	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	1.118	2
4	Porto	389	531	207	509	190	485	171	24	19	22	17	31	12	155	41	..	..
5	Outros — *Autres*	73	0	0	0	0	0	0	..	..	..	..	103	43	111	29	..	..
6	Total em 1955	402	434	192	412	175	361	134	51	41	22	17	166	70	223	64	1.115	2

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

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	
57	6.430	12	581	23	8	5.122	162	3.500	137	499	98	2.400	200	29	2.396	190	228	1
5	424	..	..	2	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
18	1.156	1	54	..	..	..	..	..	..	198	56	..	..	..	..	..	3	3
58	4.386	8	379	21	8	5.122	162	613	13	301	42	2.400	200	24	2.011	190	210	4
6	464	3	148	..	..	..	..	2.887	124	..	..	..	..	5	385	..	25	5
56	6.142	10	486	62	16	2.978	97	3.100	75	305	64	2.015	170	25	2.019	170	266	6

— Força motriz

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1956

Líquidos — *Liquides* — Óleos — *Huiles* — Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Energia elétrica *Énergie électrique* — Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetés*		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	
35	56	55	57	6	25	2	5	852	30	822	575	3	38	0	3	1
..	..	..	..	0	1	..	..	15	..	15	20	0	1	..	..	2
..	..	..	..	3	12	..	..	41	..	41	44	0	4	0	0	3
35	56	55	57	3	12	2	4	671	30	641	440	3	32	0	3	4
..	..	..	..	0	0	0	1	125	..	125	71	0	1	0	0	5
16	23	15	17	7	30	2	4	536	17	736	536	3	32	0	3	6

197. — 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 Dezembro — HM	II — Total	II — ≥ 18 anos *ans*	II — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	112	95	95	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	5	5	5	
3	Lisboa	8	6	6	
4	Porto	89	75	75	
5	Outros — *Autres*	10	9	9	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
6	Remunerado — *Rémunéré*	87	75	75	
7	Não remunerado — *Non rémunéré*	25	20	20	
	Operário				
8	TOTAL	1.467	437	364	73
	Por distritos:				
9	Aveiro	41	13	13	..
10	Lisboa	175	64	55	9
11	Porto	1.084	301	246	55
12	Outros	167	59	50	9
	Por formas de remuneração:				
13	Ao dia e à seman. — *Au jour et à la semaine*	1.421	399	327	72
14	Ao mês — *Au mois*	16	8	7	1
15	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	30	30	30	..
16	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
17	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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*

1956

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*						
17	17		114	n	1.396	1
..	..		3	n	63	2
2	2		6	n	68	3
14	14		99	n	1.042	4
1	1		6	n	223	5
12	12		90	n	1.396	6
5	5		24	n	—	7
— *Ouvrier*						
1.030	809	221	1.413	435.444	9.523	8
28	28	..	40	9.923	232	9
111	52	59	168	49.705	1.262	10
783	647	136	1.050	326.001	7.003	11
108	82	26	155	49.915	1.026	12
1.022	801	221	1.369	422.210	9.038	13
8	8	..	14	4.200	142	14
..	..	..	30	9.034	343	15
×	×	×	×	×	77	16
—	—	—	—	—	41	17

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

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

232.1 — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

198. — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários

Usines et ateliers existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1956

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					Sem força motriz	Total	Com força motriz	Sem força motriz
					Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	— de 21			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	415	297	118	385	285	180	52	29	24	100	30	12	18
Aveiro	13	8	5	11	7	4	3	..	..	4	2	1	1
Beja	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Braga	38	21	17	34	20	8	6	2	4	14	4	1	3
Castelo Branco	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Coimbra	18	15	3	17	15	6	3	..	6	2	1	..	1
Faro	2	1	1	2	1	1	..	..	..	1	..	..	..
Guarda	7	7	..	6	6	5	1	..	..	..	1	1	..
Leiria	26	12	14	24	12	11	..	1	..	12	2	..	2
Lisboa	142	113	29	136	109	73	23	7	6	27	6	4	2
Portalegre	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Porto	131	93	38	123	89	53	14	15	7	34	8	4	4
Santarém	21	17	4	20	16	11	2	3	..	4	1	1	..
Setúbal	8	6	2	7	6	5	..	..	1	1	1	..	1
Viana do Castelo	2	1	1	2	1	..	..	1	..	1	..	..	..
Vila Real	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	3	1	2	1	1	1	..	..	..	..	2	..	2
Total em 1955	378	276	102	351	270	164	54	27	25	81	27	6	21

II. — PRODUÇÃO — *Production*

199. — Produção

232.1 — Artefactos de malha — *Tricotage* 1956

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total												*Número d'ordre*
		De lã *Laine*		De algodão *Coton*		Mistas de lã, algodão e outras fibras *Mixtes de laine, coton et autres fibres*		De «rayon»		De «nylon»		De outros têxteis artificiais e sintéticos		
		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	618	156.923	1.661	153.942	1.085	122.157	110	14.476	101	61.525	166	15.328	1
2	Aveiro	27	4.096	0	370	18	1.893	..	..	..	..	4	214	2
3	Braga	15	4.279	520	49.239	143	10.407	52	5.921	17	9.288	27	3.268	3
4	Coimbra	63	14.700	245	18.520	511	74.407	0	1	0	27	7	689	4
5	Guarda	5	1.039	..	..	12	1.578	..	..	..	..	3	266	5
6	Leiria	24	4.848	2	161	35	2.996	..	..	..	..	..	..	6
7	Lisboa	290	74.044	296	29.077	218	16.599	47	6.722	25	13.388	77	4.428	7
8	Porto	102	31.660	432	48.658	117	9.748	11	1.832	59	38.822	43	5.711	8
9	Santarém	51	13.212	145	10.849	14	2.188	..	..	..	..	0	29	9
10	Setúbal	3	718	15	2.037	16	2.252	..	..	..	..	5	723	10
11	Viana do Castelo	35	7.578	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
12	Outros — *Autres*	3	749	0	25	1	89	..	..	..	..	..	..	12
13	Total em 1955	546	151.249	2.125	207.848	582	71.145	134	12.149	80	69.090	51	6.012	13

Nota: Valores de venda calculados por estimativa — Remarque: *Valeurs de vente calculées par estimative.*

199. — Produção *(continuação-suite)*

232. I — Artefactos de malha — 1956

Número de ordem	Distritos	Malhas em peça — *En pièce*: De lã		De algodão		Mistas de lã, algodão e outras fibras		De «rayon»		De «nylon»		De outros têxteis artificiais e sintéticos		Directamente em obra — *En objects directement*: Exteriores — *Extérieurs*: De lã		De algodão		Mistas de lã, algodão e outras fibras		De outros têxteis artificiais e sintéticos		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.	
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1	Total	220	45.282	991	70.192	885	103.637	101	12.662	17	4.378	113	7.006	369	104.017	36	7.270	42	6.904	4	618	1
2	Aveiro	o	6	5	340	18	1.893	..	..	..	..	4	214	27	4.050	..	..	..	..	..	..	2
3	Braga	2	327	369	29.151	127	9.271	47	5.297	1	180	11	748	3	928	..	..	o	44	..	..	3
4	Coimbra	28	0.300	182	14.560	421	67.360	..	..	..	..	6	600	35	8.400	..	..	9	1.611	o	17	4
5	Guarda	1	147	..	..	6	702	..	..	..	..	2	177	4	892	..	..	6	876	1	89	5
6	Leiria	16	2.976	2	161	2	200	..	..	..	..	..	..	8	1.872	..	..	10	1.500	..	..	6
7	Lisboa	129	26.316	227	13.847	213	15.762	47	6.721	16	4.064	77	4.389	158	46.768	22	4.862	3	501	o	39	7
8	Porto	35	7.490	125	6.625	79	5.846	7	644	o	134	10	400	50	21.830	5	705	2	446	1	199	8
9	Santarém	9	1.704	75	5.100	5	685	..	..	..	..	o	29	42	11.508	o	49	9	1.503	..	..	9
10	Setúbal	o	16	6	408	14	1.918	..	..	..	..	3	449	3	702	9	1.629	2	334	2	274	10
11	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27	6.318	..	..	..	..	..	..	11
12	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	749	o	25	1	89	..	..	12
13	Total em 1955	228	56.985	1.257	111.900	468	58.309	121	8.661	10	3.410	44	4.990	287	86.416	23	3.056	50	8.955	6	898	13

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Meias, peúgas e soquetes — *Bas, chaussettes et soquettes*: De lã			De algodão			Mistas de lã, algodão e outras fibras			De «rayon»			De «nylon»			De outros têxteis artificiais e sintéticos			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 dúz.	t	1.000 esc.	
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
1	Total	42	29	7.624	1.085	634	81.480	248	158	11.616	22	9	1.814	354	84	57.147	214	49	7.704	1
2	Aveiro	o	o	40	1	1	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
3	Braga	18	10	3.024	279	151	20.088	19	16	1.092	13	5	624	60	16	9.108	70	16	2.520	3
4	Coimbra	..	..	..	110	63	3.960	151	81	5.436	o	o	1	o	o	27	2	1	72	4
5	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
6	Leiria	..	..	..	..	..	..	27	23	1.296	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
7	Lisboa	4	3	960	108	47	10.368	3	2	336	o	o	1	37	0	9.324	..	..	..	7
8	Porto	13	8	2.340	492	302	41.328	48	36	3.456	0	4	1.188	248	50	38.688	142	32	5.112	8
9	Santarém	..	..	..	95	70	5.700	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
10	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
11	Viana do Castelo	7	8	1.260	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
12	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
13	Total em 1955	42	31	7.848	1.238	745	92.892	91	64	3.881	33	13	3.438	296	70	65.680	3	1	124	13

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

200. — Fio consumido

232. I — **Artefactos de malha** — *Tricotage*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Lã — *Laine* Total t	Lã — *Laine* Total 1.000 esc.	Penteado *Peigné* Fabricado no país *Fabriqué dans le pays* t	Penteado 1.000 esc.	Cardado *Cardé* t	Cardado 1.000 esc.	Algodão *Coton* t	Algodão 1.000 esc.	Seda natural *Soie naturelle* t	Seda natural 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	753	97.731	568	85.023	185	12.708	(a) 1.953	76.686	..	..
2	Aveiro	31	2.425	7	990	24	1.435	1	22	..	..
3	Braga	19	2.468	12	1.801	7	667	562	29.201	..	..
4	Coimbra	80	11.178	73	10.508	7	670	433	2.493	..	..
5	Guarda	8	944	5	616	3	328	...	..	..	..
6	Leiria	26	4.107	26	4.107	..	..	3	181	..	..
7	Lisboa	306	48.067	270	40.437	96	7.630	333	16.618	..	..
8	Porto	116	18.168	110	17.686	6	482	459	22.421	..	.
9	Santarém	61	8.088	55	7.607	6	391	147	5.014	..	..
10	Setúbal	6	625	6	625	..	..	15	736	..	..
11	Outros — *Autres*	40	1.661	4	556	36	1.105	o	o	..	..
12	Total em 1955	632	84.395	453	71.904	179	12.491	2.254	75.281	o	1

(a) Inclui 378 toneladas de produção própria a que se não atribui valor. Desta quantidade, 361 toneladas foram consumidas no distrito de *celles-ci, 361 tonnes ont été consommées dans le district de Coimbra, et 17 tonnes dans le district du Porto.*

(b) Inclui 166 toneladas de produção própria a que se não atribue valor — *Comprend 166 tonnes de production propre aux quelles on ne attribue*

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

201. — Máquinas operatórias existentes

232. I — **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	1.362	1.170	192
				...das quais normalmente em
2	Total	1.089	933	156
3	Aveiro	30	30	..
4	Braga	33	30	3
5	Castelo Branco	2	2	..
6	Coimbra	91	70	21
7	Faro	7	7	..
8	Guarda	29	28	1
9	Leiria	22	20	2
10	Lisboa	493	422	71
11	Porto	261	225	36
12	Santarém	97	78	19
13	Setúbal	20	17	3
14	Vianna do Castelo	1	1	..
15	Vila Real	1	1	..
16	Viseu	2	2	..
				...e de reserva —
17	Total	273	237	36
				Total
18	Existentes em 31-XII	1.259	1.084	175
19	... das quais normalmente em actividade ...	1.027	886	141
20	... e de reserva	232	198	34

— Consommation de matières premières

— Fil consommé

1956

Têxteis artificiais e sintéticos — *Textiles artificielles et synthétiques*										Mistos — *Mixtes*						Número d'ordre
Total		Rayon				Nylon		Outros *Autres*		Total		Penteado		Cardado		
		Fio contínuo *Fil continu*		Fibrana *Fibranne*												
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	
336	48.084	116	8.659	66	3.085	104	33.023	50	3.317	(b) 793	38.528	238	21.847	(b) 555	16.681	1
4	214	..	..	4	214	..	..	..	..	2	51	..	..	2	51	2
92	9.660	55	3.809	14	626	18	4.955	5	270	100	3.719	22	770	(b) 78	2.949	3
7	518	..	..	..	..	o	29	7	489	319	10.225	55	5.317	(b) 264	4.908	4
2	198	..	..	1	75	..	..	1	123	11	876	4	415	7	461	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39	1.304	2	183	37	1.121	6
139	16.473	49	4.039	35	1.561	25	9.055	30	1.818	167	12.449	106	9.786	61	2.663	7
87	20.744	12	811	8	395	61	18.984	6	554	122	6.780	19	2.435	103	4.345	8
o	23	..	..	o	23	..	..	..	..	16	1.515	15	1.464	1	51	9
5	254	..	..	4	191	..	..	1	63	16	1.513	14	1.405	2	108	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	96	1	72	o	24	11
260	40.922	122	11.184	37	1.990	75	25.016	26	2.732	570	41.231	342	33.085	228	8.146	12

Coimbra e 17 toneladas no distrito do Porto. — *Comprend 378 tonnes de production propre, aux quelles on ne attribus pas de valeur. Parmi pas de valeur.*

— Outillage

— Outillage existant

1956

Circulares — *Circulaires*			«Rachel»	«Cotton»	«Ketten»	De boinas *De bérets*	Número d'ordre
Total	Manuais	Mecânicas					
5	6	7	8	9	10	11	
— Existant au 31-XII							
2.992	75	2.917	58	147	30	77	1
actividade... — *...normalement en activité...*							
2.313	41	2.272	46	115	23	72	2
13	..	13	..	..	..	45	3
487	7	480	17	7	9	..	4
..	..	..	..	..	..	..	5
430	..	430	..	..	..	..	6
1	..	1	..	..	..	..	7
3	..	3	..	..	..	..	8
59	30	29	..	..	..	..	9
390	..	390	24	31	14	..	10
884	4	880	5	77	..	..	11
33	..	33	..	..	..	..	12
4	..	4	..	..	..	..	13
6	..	6	..	..	..	27	14
..	..	..	..	..	..	..	15
3	..	3	..	..	..	..	16
— ...et de réserve							
679	34	645	12	32	7	5	17
em 1955							
3.260	92	3.168	61	144	25	79	18
2.472	44	2.428	26	122	17	72	19
788	48	740	35	22	8	7	20

V. — FORÇA MOTRIZ

232.1 — **Artefactos de malha** — *Tricotage*

202. — 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	Explosão Cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão n.º	Explosão Cv	Combustão interna *Combustion interne* n.º	Combustão interna Cv	Hidráulicos *Hydrauliques*: Turbinas *Turbines* n.º	Turbinas Cv	Motores: Total n.º	Total Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existente em 31-XII
1	**Total**	22	914	2	138	4	11	15	750	1	15	3.929	5.368
													...dos quais normalmente em
2	**Total**	11	369	1	69	1	4	8	281	1	15	3.922	5.350
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28	45
4	Braga	2	92	..	..	..	..	2	92	..	..	584	939
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1
6	Coimbra	2	73	1	69	1	4	..	..	..	..	327	612
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	4
8	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37	26
9	Leiria	2	25	..	..	..	..	1	10	1	15	56	53
10	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.848	2.081
11	Porto	5	170	..	..	..	..	5	170	..	..	809	1.479
12	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	103	69
13	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58	21
14	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	20
15	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	o
16	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	o
													...e de reserva
17	**Total**	11	545	1	69	3	7	7	469	..	..	7	18
													Total
18	Existente em 31-XII	23	972	3	203	5	71	14	683	1	15	3.442	4.938
19	... da qual normalmente em actividade	11	467	3	203	1	60	6	189	1	15	3.436	4.924
20	... e de reserva	12	505	..	..	4	11	8	494	..	..	6	14

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

232.1 — **Artefactos de malha** — *Tricotage*

203. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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.	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
1	**Total**	5.155	2.038	537	2.009	513	29	24	..	..	460	197	5.274	805
2	Aveiro	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	78	22
3	Braga	1.002	265	59	265	59	..	..	..	..	268	113	3.462	386
4	Coimbra	495	1.569	388	1.569	388	..	..	..	..	..	..	589	93
5	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Leiria	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	41	8
7	Lisboa	1.880	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	10	3
8	Porto	1.608	203	89	175	66	28	23	..	..	192	84	970	252
9	Santarém	136	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	124	41
10	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	**Total em 1955**	5.386	1.808	852	1.655	600	153	252	476	405	564	251	6.812	997

— *Force motrice*

— *Force motrice installée* 1956

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 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*		Alternadores *Alternateurs*							
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (a)	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*																
3.678	4.715	251	653	43	1.348	2	2	192	9	599				13	1.779	1
actividade... — ... *normalement en activité...*																
3.671	4.697	251	653	41	1.278	1	1	42	5	284				13	1.779	2
28	45	..	..	1	7	..	..	..	..	..				..	..	3
505	706	79	233	8	355	..	1	42	2	60				6	1.010	4
3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	5
278	461	49	151	4	270	1	..	..	1	100				2	397	6
5	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	7
37	26	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	8
56	53	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	9
1.848	2.031	..	..	4	47	..	..	..	..	..				..	..	10
686	1.210	123	209	24	509	..	..	..	2	124				5	372	11
163	69	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	12
58	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	13
2	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	14
1	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	.	15
1	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..				..	..	16
— *... et de réserve*																
7	18	..	..	2	70	1	1	150	4	315				..	..	17
em 1955																
3.348	4.806	94	132	52	1.758	2	2	192	9	599				18	2.076	18
3.342	4.792	94	132	48	1.682	2	1	42	3	224				18	2.076	19
6	14	..	..	4	76	..	1	150	6	375				..	..	20

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 1956

— *Combustibles*							Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*						Outros *Autres*	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles et graisses*		
Óleos — *Huiles*				Gasolina — *Essence*									
Gasoil — *Gas-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.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
152	263	3.201	3.176	33	155	22	6.614	1	6.613	4.559	27	247	1
..	..	..	..	..	..	..	25	..	25	28	o	2	2
10	32	378	408	..	..	4	1.074	..	1.074	601	4	45	3
..	..	..	..	2	10	4	1.738	..	1.738	734	4	34	4
..	..	..	..	..	..	..	19	..	19	19	o	1	5
2	4	..	..	..	..	..	39	..	39	49	o	3	6
38	66	1.816	1.699	23	106	5	1.955	..	1.955	1.803	8	49	7
87	151	950	994	6	29	9	1.582	1	1.581	1.104	10	98	8
6	10	57	75	2	10	..	132	..	132	112	1	10	9
..	.	..	..	..	..	..	23	..	23	25	o	2	10
..	..	..	..	..	..	..	27	..	27	24	o	3	11
753	560	1.954	1.853	37	154	14	6.136	172	5.694	4.217	39	334	12

204. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	600	520	520	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	7	6	6	
3	Braga	74	71	71	
4	Coimbra	63	59	59	
5	Guarda	7	6	6	
6	Leiria	10	9	9	
7	Lisboa	236	198	198	
8	Porto	179	153	153	
9	Santarém	15	11	11	
10	Setúbal	5	4	4	
11	Outros — *Autres*	4	3	3	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
12	Remunerado — *Rémunéré*	431	371	371	
13	Não remunerado — *Non rémunéré*	169	149	149	
	Operário				
14	TOTAL	11.365	2.053	1 820	233
	Por distritos:				
15	Aveiro	145	18	14	4
16	Braga	1.893	464	404	60
17	Coimbra	1.775	323	298	25
18	Guarda	106	40	10	30
19	Leiria	169	23	20	3
20	Lisboa	3.368	608	561	47
21	Porto	3.206	471	419	52
22	Santarém	474	73	66	7
23	Setúbal	144	24	19	5
24	Outros	85	9	9	..
	Por formas de remuneração:				
25	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	11.157	1.866	1.638	228
26	Ao mês — *Au mois*	127	106	101	5
27	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	81	81	81	..
28	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
29	Não remunerado	249	165	151	14
30	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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

1956

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						
80	80		636	n	10.072	1
1	1		8	n	30	2
3	3		74	n	1.449	3
4	4		60	n	1.229	4
1	1		9	n	..	5
1	1		11	n	60	6
38	38		252	n	4.596	7
26	26		194	n	2.547	8
4	4		18	n	125	9
1	1		7	n	14	10
1	1		3	n	22	11
60	60		440	n	10.072	12
20	20		196	n	—	13
— Ouvrier						
9.312	7.629	1.683	10.969	3.028.296	61.285	14
127	119	8	158	33.347	628	15
1.429	1.023	406	1.815	530.975	9.041	16
1.452	1.193	259	1.530	418.511	8.049	17
66	56	10	87	18.129	264	18
146	126	20	149	40.004	644	19
2.760	2.365	395	3.495	984.032	23.285	20
2.735	2.308	427	3.114	856.675	17.008	21
401	264	137	413	89.224	1.599	22
120	100	20	119	25.762	399	23
76	75	1	89	26.637	368	24
9.291	7.608	1.683	10.759	2.959.702	58.779	25
21	21	..	116	"42.040	1.981	26
..	..	..	94	26.554	525	27
×	×	×	×	×	2.229	28
84	78	6	239	×	—	29
—	—	—	—	—	108	30

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

233 — CORDOARIA — *Corderie*

233.1 — CORDOARIA

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

205. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines et atelières en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1956

Fábricas e oficinas *Usines et atelières* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII* (a)	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400
1	2	3	4	5	6	7
Total	40	29	5	2	3	1
Aveiro	22	16	4	1	1	..
Évora	1	1	..	..	..	..
Lisboa	4	4	..	..	..	..
Porto	7	4	1	1	2	..
Santarém	2	2	..	..	..	..
Setúbal	4	2	..	1	..	1
Total em 1955	42	20	5	5	2	..

(a) Todas em actividade — *Toutes en activité.*

Notas — A indústria também foi explorada por mais 1 estabelecimento d'outro ramo industrial. Possuem secção de fabrico de redes, 10 destes estabelecimentos, todos em actividade. — Remarques — *L'industrie a été exploitée encore par 1 établissement appartenant à d'autre branche industrielle 10 de ces établissements possèdent section de fabrication de filets pour la pêche.*

II. — PRODUÇÃO

206. — 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	110	4.787	217	1.885	34	1.151	48	907	87	2.741
Aveiro	42	2.002	67	580	13	359	7	85	72	2.414
Lisboa	2	87	10	129	19	721	o	1	5	95
Porto	40	1.622	19	150	o	2	..	..	10	210
Setúbal	19	987	121	1.026	2	69	41	821	o	5
Outros — *Autres*	7	89	..	..	..	..	..	..	o	17
Total em 1955	141	(b) 7.531	211	1.691	31	948	19	380	72	(b) 2.515

(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: 10 toneladas de *tenir compte de celle d'un établissement classé dans autre branch' industrielle: 10 tonnes en manille d'une valeur de 306.000 «escudos».* Foi de 5.672 *établissements de corderie a été de 5.672.000 «escudos».* Também foram produzidas 932 toneladas de cabos metálicos no valor de 16.556 con

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

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

233.1 — **Cordoaria** — *Corderie* **1956**

Distritos *Districts*	Algodão *Coton*		Cairo *Caire*		Cânhamo *Chanvre*		Juta *Jute*		Linho *Lin*		Manila *Manille*		Pita e sisal *Pite et sisal*		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	**114**	**3.906**	**221**	**1.474**	**36**	**709**	**49**	**650**	**87**	**1.644**	**207**	**2.601**	**6.264**	**40.698**	**127**
Aveiro	44	1.596	67	475	15	265	7	62	72	1.410	52	799	3.141	20.423	7
Lisboa	2	35	10	70	19	375	o	1	5	60	21	204	49	324	..
Porto	40	1.436	10	116	o	1	..	..	10	162	77	1.172	994	7.011	..
Setúbal	21	759	125	813	2	68	42	587	o	4	57	426	2.052	12.744	120
Outros-*Autres*	7	80	..	..	..	..	..	..	o	8	..	..	28	196	..
Total em 1955	**142**	**4.935**	**214**	**1.469**	**31**	**707**	**20**	**270**	**72**	**1.043**	**184**	**2.221**	**5.511**	**36.106**	**124**

Notas — Além das matérias-primas mencionadas há a considerar a de um estabelecimento classificado noutro ramo industrial: 10 toneladas de manila no valor de 156 contos e 6 toneladas de pita e sisal no valor de 41 contos.
— Foi de 3.372 contos o valor das matérias-primas consumidas no fabrico de redes nos estabelecimentos de cordoaria.
— Também foram consumidas 991 toneladas de fios metálicos no valor de 9.496 contos.

Remarques — *Outre les matières premières mentionnées, il faut tenir compte de celles de l'établissement appartenant à d'autre branche industrielle: 10 tonnes de manille d'une valeur de 156.000 «escudos», et 6 tonnes de sisal d'une valeur de 41.000 «escudos».*
— *La valeur des matières premières consommées dans la fabrication de filets dans les établissements de corderie a été de 3.372.000 «escudos».*
— *On a également consommées 991 tonnes de filets métaliques d'une valeur de 9.496.000 «escudos».*

— *Production*

dução

1956

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 residuos 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. (a)	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
196	**2.750**	**6.170**	**53.859**	**121**	**1.018**	**22**	**304**	**239**	**1**
49	847	3.130	26.535	..	..	..	..	3	..
21	247	48	526	..	..	..	..	129	..
77	1.224	994	9.060	57	578	..	..	..	..
55	432	1.970	17.481	64	440	22	304	..	..
..	..	28	257	..	..	..	..	107	1
173	**2.670**	**5.364**	**50.375**	**145**	**1.230**	**12**	**172**	**97**	**88**

manila no valor de 306 contos e 6 toneladas de pita e sisal no valor de 78 contos. — **Remarques** : — *Outre la production mentionnée il faut* contos o valor da produção de redes fabricadas nos estabelecimentos de cordoaria. — *La valeur de la production de filets fabriquées dans les* tos — *On a également produit 932 tonnes de câbles métaliques d'une valeur de 10.556.000 «escudos».*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

208. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

233.1 — **Cordoaria** — *Corderie* **1956**

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	13	2.206	1.754	40	133	1	21
Aveiro	3	700	410	18	50	o	2
Lisboa	5	34	31	o	2	..	..
Porto	5	497	308	16	49	o	3
Setúbal	..	975	906	6	32	1	16
Total em 1955	6	1.790	1.521	38	164	2	22

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

233.1 — **CORDOARIA** — *Corderie* **1956**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	62	55	55		7	7		56	n	567
Por distritos — *Par districts;*										
Aveiro	28	26	26		2	2		27	n	314
Lisboa	4	2	2		2	2		6	n	..
Porto	23	20	20		3	3		18	n	213
Setúbal	7	7	7		..	..		5	n	40
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	51	47	47		4	4		45	n	567
Não remunerado — *Non rémunéré*	11	8	8		3	3		11	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	1.344	887	772	115	457	373	84	1.258	267.515	6.601
Por distritos:										
Aveiro	572	347	307	40	225	174	51	549	143.079	2.475
Lisboa	38	30	20	10	8	8	..	38	10.563	275
Porto	282	240	180	60	42	41	1	277	65.879	1.756
Setúbal	436	256	256	..	180	148	32	378	43.789	2.002
Outros — *Autres*	16	14	9	5	2	2	..	16	4.205	93
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.177	720	605	115	457	373	84	1.126	247.240	5.656
Ao mês — *Au mois*	14	14	14	..	..	..	..	23	4.250	201
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	153	153	153	..	..	..	..	109	16.025	744
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	43
Não remunerado	3	3	2	1	..	..	..	11	..	—

(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.*

233.2 — REDES — *Filets*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

210. — Fábricas e oficinas existentes — *Usines et ateliers existants*

Existentes em 31-XII / *Existants au 31-XII* — Distritos / *Districts*	1956											1955		
	Conjunto — *Ensemble*					Fabrico mecânico / *Fabrication mécanique*			Fabrico manual / *Fabrication manuel*			Total	Fabrico mecânico	Fabrico manual
	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	8	3	2	2	1	3	2	1	5	3	2	8	3	5
Aveiro	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1
Lisboa	3	2	..	..	1	1	..	1	2	2	..	3	1	2
Porto	2	..	..	2	..	2	2	..	..	..	..	2	2	..
Setúbal	2	..	2	..	..	..	..	..	2	..	2	2	..	2

Nota — A indústria foi explorada por mais 12 estabelecimentos doutros ramos industriais com secção de fabrico de redes (11 de cordoaria e 1 de pesca) — Remarque — *L'industrie a été exploité par 12 établissements appartenent à d'autres branches industrielles avec sections de fabrication de filets (11 de corderie et 1 de pêche).*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

211. — Produção

233.2 — Redes — *Filets* — 1956

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.	773	773	564	85	3	121	..
	1.000 esc.	53.318	53.318	47.502	2.414	722	2.680	..
Fabrico mecânico / *Fabrication mécanique*	t.	567	567	564	..	3	..	..
	1.000 esc. (a)	48.224	48.224	47.502	..	722	..	..
Fabrico manual / *Fabrication manuel*	t.	206	206	..	85	..	121	..
	1.000 esc. (a)	5.094	5.094	..	2.414	..	2.280	..
Total em 1955	t.	729	729	504	108	4	113	0
	1.000 esc. (a)	47.529	47.507	42.304	2.851	942	1.410	22

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 11 toneladas (943 contos); de linho 58 toneladas (2.235 contos); de cairo 8 toneladas (99 contos); de sisal 131 toneladas (1.232 contos) e de manila 42 toneladas (828 contos). De redes para outros fins: de sisal 39 toneladas (437 contos); de manila 102 quilos (3 contos); de cairo 5 toneladas (40 contos) e de outras fibras 8 toneladas (115 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 11 tonnes (943 mille «escudos»); en lin 58 tonnes (2.235 mille «escudos»); en caire 8 tonnes (99 mille «escudos»); en sisal 131 tonnes (1.232 mille «escudos»); et en manille 42 tonnes (828 mille «escudos»). Filets pour d'autres fins: en sisal 39 tonnes (437 mille «escudos»); en manille 102 kg (3 mille «escudos»); en caire 5 tonnes (40 mille «escudos») et d'autres fibres 8 tonnes (115 mille «escudos»).*

(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*

212. — Consumo de fio — *Fil consommé*

233. 2 — **Redes** — *Filets* **1956**

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.	797	797	587	85	3	122	..	×
	1.000 esc.	34.184	34.184	30.907	1.458	584	1.235	..	42
Fabrico mecânico *Fabrication mécanique*	t.	590	590	587	..	3	..	..	×
	1.000 esc.	31.491	31.491	30.907	..	584	..	..	42
Fabrico manual *Fabrication manuel*	t.	207	207	..	85	..	122	..	..
	1.000 esc.	2.693	2.693	..	1.458	..	1.235	..	..
Total em 1955.	t.	731	731	504	108	4	115	o	×
	1.000 esc.	29.262	29.255	24.808	2.340	704	1.403	7	123

Nota — Além destas quantidades há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais que foram as seguintes: Para redes de pesca: De algodão 11 toneladas (376 contos); de linho 58 toneladas (1.155 contos); de cairo 11 toneladas (94 contos); de sisal 134 toneladas (937 contos) e de manila 43 toneladas (631 contos). Para redes para outros fins: de sisal 39 toneladas (354 contos); de manila 102 quilos (2 contos); de cairo 4 toneladas (30 contos) e de outras fibras 5 toneladas (52 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 11 tonnes (376 mille «escudos»); en lin 58 tonnes (1.155 mille «escudos»); en caire 11 tonnes (94 mille «escudos»); en sisal 134 tonnes (937 mille «escudos») et de manille 43 tonnes (631 mille «escudos). Pour filets pour d'autres fins: en sisal 39 tonnes (354 mille «escudos»); en manille 102 kg. (2 mille «escudos); en caire 4 tonnes (30 mille «escudos») et d'autres fibres 5 tonnes (52 mille «escudos»).*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

213. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

233. 2 — **Redes** — *Filets*

Combustíveis *Combustibles*	1956		1955		Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1956		1955	
	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Quantidade	Valor		Quantidade	Valor	Quantidade	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:**				
Gasóleo — *Gas-oil (1.000 l.)*	49	84	41	69	Comprada — *Achetée (1.000 kWh).*	318	255	292	237
Outros — *Autres*	×	3	×	5	**Lubrificantes:**				
					Óleos e massas — *Huiles et graisses*	8	39	2	13

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

233.2 — **Redes** — *Filets* **1956**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro *Effectifs en 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	45	36	36		9	9		45	n	997
Por formas de remuneração *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré* . .	32	28	28		4	4		33	n	997
Não remunerado — *Non rémunéré*	13	8	8		5	5		12	n	—
Operário — *Ouvrier*										
TOTAL	621	165	163	2	456	442	14	606	175.850	4.243
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine.*	527	71	69	2	456	442	14	520	150.162	3.548
Ao mês — *Au mois*	4	4	4	..	..	..	..	4	"1.200	122
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	90	90	90	..	..	..	..	82	24.488	573
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	68
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22

(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.*

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

215. — 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

Especificação — *Spécification*	1956	1955
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	75
. . . . . 1.000 esc. (b)	7.280	6.339
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	20	22
. . . . . 1.000 esc.	325	354
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus (1.000 esc.).*	447	543
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées :*		
Peles de coelho e lebre — *Poils de lapin et lièvre* . . . . . t	197	203
. . . . . 1.000 esc.	2.666	2.128
Ácido azótico — *Acide azotique* . . . kg.	14.006	12.975
. . . . . 1.000 esc.	72	68
Mercúrio — *Mercure* . . . . . kg.	2.744	2.810
. . . . . 1.000 esc.	650	602
Ácido sulfúrico — *Acide sulfurique* . kg	340	2.228
. . . . . 1.000 esc.	1	5
Água oxigenada — *Eau oxygenée* . kg.	2.749	4.305
. . . . . 1.000 esc.	41	63
Outros (1.000 esc.) — *Autres*	5	..
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables (1.000 esc.)*	11	60

Especificação	1956	1955
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	20
Suflocas — *Soufflenses n.º*	9	9
Estiradoras — *Etireuses n.º*	1	1
Separadoras de pêlo — *Batoir* n.º	4	4
Abrideiras de pêlo (dupla) — *Dresseuses 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	2
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	33	38
. Cv	169	180
Caldeiras de vapor, não utilizadas para força motriz — *Chaudières à vapeur non utilisé 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	198	212
. . . . . 1.000 esc.	63	45
Outros combustíveis (1.000 esc.) — *Autres combustibles*	2	..
Energia eléctrica comprada — *Énergie électrique achetée* . . . 1.000 kWh	86	80
. . . . . 1.000 esc.	68	67
Lubrificantes — Óleos e massas — *Lubrifiants — Huiles et graisses* . t	0	0
. . . . . 1.000 esc.	1	1

(a) Ambas com força motriz, uma de 101 a 200 operários e outra de 50 a 100. 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 101 à 200 ouvriers et l'autre de 50 à 100 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 cólas — *Également englobées dans l'industrie gélatines, gommes et colles.*

II. — PESSOAL — *Personnel*

216. — 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* **1956**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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)	12	10	10		2	2		12	n	240
Operário — *Ouvrier*										
Total	243	34	33	1	209	205	4	244	62.566	1.038
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	243	34	33	1	209	205	4	244	62.566	1.038
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	504
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42

(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.*

24 — ARTIGOS DE VES

243 — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VESTUÁRIO, COM EXCEPÇÃO DO

243.1 — CHAPELARIA

I. — ESTABELECIMENTOS

217. — Fábricas existentes, segundo o número de

Número de ordem	Estabelecimentos *Établissements* (b) / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existants au 31-XII*	Conjunto — *Ensemble*											
			Total					Fábricas com fula mecânica *Usines avec foulage mécanique*					Oficinas de apropriagem *Ateliers de finissage*	
			Geral *Général*	— de 21 operários *ouvriers*	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	22	22	8	5	5	4	17	4	4	5	4	4	1
2	Aveiro	17	17	5	4	4	4	13	2	3	4	4	3	1
3	Braga	4	4	2	1	1	..	3	1	1	1	..	1	..
4	Porto	1	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
5	Total em 1955. . . .	21	21	7	5	4	5	16	3	4	4	5	4	1

(a) Não se incluem nestas tabelas as pequenas oficinas de apropriagem anexas aos estabelecimentos comerciais — *Ces tableaux n'incluent*
(b) Todos em actividade — *Tous en activité.*

II. — PRODUÇÃO

218. — 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		De pêlo — *De poil*					
				Total		Para homem *Pour homme*		Para senhora *Pour femme*	
		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	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	733.933	19.732	516.448	14.565	505.701	14.192	10.747	373
2	Aveiro	692.005	18.408	482.980	13.544	472.327	13.175	10.653	369
3	Outros — *Autres*	41.928	1.324	33.468	1.021	33.374	1.017	94	4
4	Total em 1955	751.678	19.704	567.770	15.898	556.863	15.494	10.907	404

(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*

1956

Com força motriz — *Avec force motrice*												Sem força motriz *Sans force motrice*	Número d'ordre
Total					Fábricas com fula mecânica					Oficinas de apropriagem			
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	
21	7	5	5	4	17	4	4	5	4	3	1	1	1
18	5	5	4	4	13	2	3	4	4	3	1	..	2
2	1	..	1	..	3	1	1	1	..	..	..	1	3
1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	4
20	6	5	4	5	16	3	4	4	5	3	1	1	5

pas les petits ateliers de finissage annexes aux établissements commerciaux.

— *Production*

— *Production de feutres et chapeaux. Capacité de production journalière*

1956

— *Produits principaux*								Produtos intermédios e secundários vendidos — *Produits intermédiaires et secondaires vendus*		Capacidade de produção (8 h) *Capacité de production (8 h) (a)*	Número d'ordre
		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 fabrications*		
De lã fina e grossa *De laine fine et grosse*		Total		De pelo		De lã fina e grossa					
Para homem											
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	
217.485	5.167	549.141	25.989	411.154	21.312	137.987	4.677	158	7	11.200	1
209.025	4.864	509.000	24.343	381.693	19.073	128.207	4.370	158	7	8.600	2
8.460	303	39.241	1.646	29.461	1.339	9.780	307	..	..	2.600	3
183.908	3.806	557.247	26.093	432.566	21.828	124.681	4.265	236	3	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

219. — 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*										Fibrolane	
						Total		Não cuflado *Non soufflé*		Suflado noutros estabelecimentos *Soufflé dans d'autres établissements*							
		Nacional *National*		Estrangeira *Étrangère*				Nacional		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.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Total	16.782	959	322	28	79.595	9.514	26.803	2.677	52.792	6.837	52.113	6.651	679	186	1.771	76
2	Aveiro	16.092	928	322	28	75.207	9.094	24.700	2.482	50.507	6.612	49.834	6.427	673	185	1.771	76
3	Outros — *Autres*	690	31	..	..	4.388	420	2.103	195	2.285	225	2.279	224	6	1	..	..
4	Total em 1955	22.181	1.268	(a)3.127	(a)252	73.665	8.327	23.311	2.129	50.354	6.198	48.168	5.863	2.186	335	1.586	68

(a) Rectificado — *Rectifié*

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

220. — 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 de cones *Cardes et cardes basticeuses*	Cardas de mantas *Cardes de nappes*
	1	2	3	4	5	6
1	Total	42	7	14	9	6
2	Aveiro	34	5	10	8	5
3	Braga	8	1	4	1	1
4	Porto	..	1	..	..	..
5	Total em 1955	42	7	14	9	6

Nota — Todas normalmente em actividade, existindo de reserva 2 arcos, 1 abrideira de copas, abas e enformadeiras, 1 fula manual, .
— Remarque — *Toutes normalement en activité, existant de réserve 2 archets, 1 dresseuse de têtes, bords et enformeuses, 1 foule, 17 fouleuses et*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

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.			
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
19.546	1.318	562.868	86.464	332.743	52.919	1.076	90.742	2.480	530.672	1.357	532.253	1.297	464.696	1.303	7.143	192	502		1
19.037	1.299	522.758	76.684	304.853	52.915	1.076	88.306	2.401	493.337	1.297	494.757	1.238	434.487	1.233	6.892	187	468		2
509	19	40.110	9.780	27.890	4	0	2.436	79	37.335	60	37.496	59	30.209	70	251	5	34		3
22.347	1.197	566.455	75.925	336.854	50.589	1.021	103.077	2.503	545.280	1.297	530.481	1.282	472.069	1.327	7.433	197	520		4

— Outillage

— Outillage existant

1956

Fulas manuais *Foules*	Fulosas 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	
56	165	42	80	20	26	13	24	1
43	142	30	70	15	27	9	18	2
11	22	11	10	5	9	4	5	3
2	1	1	..	..	..	..	1	4
51	166	42	73	20	34	13	23	5

17 fulosas 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

221. — 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	118	..	..	..	..	4	118	..	..	220	1.008
													...da qual normalmente em actividade...
2	Total	2	28	..	..	..	..	2	28	..	..	217	985
3	Aveiro	2	28	..	..	..	..	2	28	..	..	191	701
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23	184
5	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	10
													...e de reserva
6	Total	2	90	..	..	..	..	2	90	..	..	3	23
													Existente em
7	Total	6	153	1	10	1	3	2	85	2	55	221	1.000
8	... da qual normalmente em actividade	3	53	..	..	1	3	1	25	1	25	218	977
9	... e de reserva	3	100	1	10	..	..	1	60	1	30	3	23

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

222. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

243. 1 — **Chapelaria** — *Chapellerie*

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.	Coque *Coke* t	1.000 esc.	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	1.079	5	6	2	2	..	..	3	4	6.012	1.062
2	Aveiro	1.020	5	6	2	2	..	..	3	4	5.317	1.005
3	Outros — *Autres*	59	..	..	..	..	..	..	..	..	695	57
4	Total em 1955	1.003	11	10	8	7	3	3	..	..	6.697	974

Nota — Consumiram-se também 2 toneladas de briquetes, no valor de 2 contos — Remarque — *On a également consommé 2 tonnes*

— *Force motrice*

lada — *Force motrice installée*

1956

Motores eléctricos *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*						Eléctricos *Électriques*		Transformadores eléctricos *Transformateurs 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	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (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*														
220	1.008	..	..	24	766	..	..	24	766	1	35	9	545	1
— *...normalement en activité...*														
217	985	..	..	19	686	..	..	19	686	..	..	9	545	2
191	791	..	..	15	552	..	..	15	552	..	..	7	425	3
23	184	..	..	3	126	..	..	3	126	..	..	2	120	4
3	10	..	..	1	8	..	..	1	8	..	..	..	..	5
— *...et de réserve*														
3	23	..	..	5	80	..	..	5	80	1	35	..	..	6
31-XII-1955														
186	879	35	121	25	798	2	58	23	740	1	35	10	745	7
183	856	35	121	21	744	2	58	19	686	..	..	10	745	8
3	23	..	..	4	54	..	..	4	54	1	35	..	..	9

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1956

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica — *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*						Comprada — *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
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 kWh.	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
..	..	2	9	1	2	499	375	3	26	1	9	1
..	..	2	9	..	..	481	347	3	26	1	9	2
..	..	0	0	1	2	18	28	0	0	0	0	3
4	7	2	10	1	2	551	406	4	34	1	9	4

de br qu tes, d'une valeur de 2 000 «escudos».

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

243.1 — **Chapelaria** — *Chapellerie*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — HM	II — Total	II — ≥ 18 anos *ans*	II — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	131	123	123	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	104	96	96	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	27	27	27	
	Operário				
4	TOTAL	907	677	659	18
	Por formas de remuneração:				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	902	673	655	18
6	Ao mês — *Au mois*	5	4	4	..
7	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
8	Não remunerado	8	5	4	1
9	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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

1956

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						
8	8		144	n	1.916	1
8	8		113	n	1.916	2
..	..		31	n	—	3
— Ouvrier						
230	210	20	1.047	199.740	6.242	4
229	209	20	1.042	198.240	6.186	5
1	1	..	5	"1.500	56	6
×	×	×	×	×	1	7
3	2	1	8	×	—	8
—	—	—	—	—	58	9

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

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

224. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas

Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Especificação — *Spécification*	1956	1955
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	2
Lisboa (b)	..	1
Porto (b)	1	1
51 a 100 operários	3	2
Lisboa (b)	2	1
Porto (b)	1	1
Produção — *Production*		
Produtos principais — *Produits principaux*		
Folheados — *Placages* m³	151.655	85.563
Folheados — *Placages* 1.000 esc. (c)	1.386	770
Contraplacados — *Contre-plaqués* m³	7.204	6.151
Contraplacados — *Contre-plaqués* 1.000 esc. (c)	35.545	22.948
Correntes — *Courants* m³	6.900	5.895
Correntes — *Courants* 1.000 esc. (c)	34.470	22.099
Assentos de cadeiras — *Fonds de chaises* 1.000	474	400
Assentos de cadeiras — *Fonds de chaises* m³	304	256
Assentos de cadeiras — *Fonds de chaises* 1.000 esc. (c)	1.075	849
Produtos intermédios e secundários — *Produits intermédiaires et secondaires*		
Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos — *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus* (1.000 esc.)	41	185
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus* (1.000 esc.)	532	320
Consumo de matérias-primas — *Matières premières consommées*		
Toros metidos nas máquinas — *Troncs entrés dans les machines* m³	19.774	15.543
Toros metidos nas máquinas — *Troncs entrés dans les machines* 1.000 esc.	19.433	13.408
Para folheados — *Pour placages* m³	831	414
Para folheados — *Pour placages* 1.000 esc.	876	419
Madeiras metropolitanas — *Bois métropolitains* m³	627	296
Madeiras metropolitanas — *Bois métropolitains* 1.000 esc.	586	231

Especificação	1956	1955
4	5	6
Para folheados (Continuação)		
Madeiras metropolitanas (Continuação)		
Castanho — *Chataignier* m³	403	167
Castanho — *Chataignier* 1.000 esc.	303	99
Nogueira — *Noyer* m³	221	129
Nogueira — *Noyer* 1.000 esc.	281	132
Outras — *Autres* m³	3	..
Outras — *Autres* 1.000 esc.	2	..
Madeiras ultramarinas — *Bois d'outre-mer* m³	103	114
Madeiras ultramarinas — *Bois d'outre-mer* 1.000 esc.	271	146
Madeiras estrangeiras — *Bois étrangers* m³	11	4
Madeiras estrangeiras — *Bois étrangers* 1.000 esc.	19	42
Para contraplacados — *Pour contre-plaqués* m³	18.943	15.129
Para contraplacados — *Pour contre-plaqués* 1.000 esc.	18.557	12.939
Madeiras metropolitanas m³	6.204	6.083
Madeiras metropolitanas 1.000 esc.	2.434	2.003
Pinheiro — *Pin* m³	5.464	5.570
Pinheiro — *Pin* 1.000 esc.	2.032	1.821
Castanho m³	352	174
Castanho 1.000 esc.	272	98
Choupo — *Peuplier* m³	326	332
Choupo — *Peuplier* 1.000 esc.	80	74
Nogueira m³	4	7
Nogueira 1.000 esc.	6	10
Outras m³	58	..
Outras 1.000 esc.	44	..
Madeiras ultramarinas m³	12.644	8.956
Madeiras ultramarinas 1.000 esc.	15.974	10.834
Madeiras estrangeiras m³	95	90
Madeiras estrangeiras 1.000 esc.	149	152
Colas consumidas — *Colles consommés* t.	260	160
Colas consumidas — *Colles consommés* 1.000 esc.	2.836	1.767
À base de caseína — *À base de caséine* t.	41	49
À base de caseína — *À base de caséine* 1.000 esc.	566	537
Resinas sintéticas — *Résines synthétiques* t.	209	111
Resinas sintéticas — *Résines synthétiques* 1.000 esc.	2.213	1.222
Outras colas — *Autres colles* t.	10	0
Outras colas — *Autres colles* 1.000 esc.	57	8
Embalagens não recuperáveis (1.000 esc.) — *Emballages non récupérables*	23	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*

225. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

251. 3 — **Folheados e contraplacados** — *Placages et contre-plaqués* **1956**

Especificação — Número e características *Spécification — Nombre et caractéristiques*	Existentes em 31 - XII *Existantes au 31 - XII* 1956 (a)	1955 (b)
1	2	3
Serras mecânicas traçadoras — *Scies mécaniques traceuses:*		
n.º	6	6
Comprimento total — *Longueur totale* (cm.)	820	820
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	(c) 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:*		
n.º	12	12
Comprimento útil total da lâmina — *Longueur utile totale de la lame* (cm.)	2.710	2.710
De cutelos manuais — *À couteaux manuels:*		
n.º	11	11
Comprimento útil total da lâmina (cm.)	1.341	1.341
De cizalhas — *À cisailles:*		
n.º	5	7
Comprimento útil total da lâmina (cm.)	815	1.205
Secadores mecânicos de folhas — *Sécheuses mécaniques de plaques:*		
n.º	7	7
Superfície útil total — *Surface utile totale* (m²)	441	441
Máquinas de cantar — *Machines à faire les coints:*		
n.º	3	3
Comprimento útil total do corte — *Longueur utile totale de la coupe* (cm)	760	760
Máquinas de juntar e combinar folhas — *Machines à assembler et combiner les plaques:*		
n.º	7	5
Comprimento útil total do corte (cm.)	1.860	1.160
Misturadores de cola — *Mélangeurs de colle:* Mecânicos — *Mécaniques*		
n.º	8	8
Capacidade total (dm.³)	1.080	1.800

Especificação — Número e características	Existentes em 31 - XII 1956 (a)	1955 (b)
4	5	6
Manuais — *Manuels:*		
n.º	1	1
Capacidade total (dm³)	80	80
Coladores — *Colleurs:*		
n.º	10	10
Largura total dos rolos — *Largeur totale des rouleaux* (cm.)	1.481	1.361
Prensas hidráulicas — *Presses hydrauliques:* A quente — *À chaud:*		
n.º	6	6
n.º total de pratos	63	63
Superfície média dos pratos — *Superficie moyenne des plateaux* (cm²)	28.350	28.350
A frio — *À froid:*		
n.º	16	16
Altura máxima total entre os pratos — *Hauteur maxime totale entre les plateaux*	893	893
Superfície média dos pratos (cm²)	16.371	(c) 16.371
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
Diâmetro médio — *Diamètre moyen* (mm.)	333	333
Lixadores mecânicos de rolos — *Polissoirs à l'émeri mécaniques, à rouleaux:*		
n.º	8	7
Capacidade de laboração em 8 h. (m²).	7.500	7.400
Polidores mecânicos — *Polissoirs mécaniques:*		
n.º	4	4
Largura útil total — *Largeur utile totale* (cm.)	520	520
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)	3	3

(a) 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.*

(b) Todas normalmente em actividade, excepto 2 cizalhas, e 1 misturador mecânico. — *Toutes normalement en activité, excepté 2 cisailles, et 1 mélangeur de colle mécanique.*

(c) Rectificado — *Rectifié*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

251.3 — **Folheados e contraplacados** — *Placages et contre-plaqués* **1956**

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	208	1.237	6	951	1	10	5	941	5	928
... da qual normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité*	1	25	194	1.170	6	951	1	10	5	941	5	928
... e de reserva — ... *et de réserve*	..	..	14	67	..	..	..	..	..	..	..	..
Existente em 31-XII-1955												
Total	1	25	148	899	6	951	1	10	5	941	5	908
... da qual normalmente em actividade ...	1	25	133	827	6	951	1	10	5	941	5	908
... e de reserva	..	..	15	72	..	..	..	..	..	..	..	..

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

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

251.3 — **Folheados e contraplacados** — *Placages et contre-plaqués* **1956**

Combustíveis *Combustibles*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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*	392	197	444	125	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	592	450	445	331
Óleos — *Huiles*	53	80	71	64	**Lubrificantes — *Lubrifiants***				
Gasolina — *Essence (1.000 l)*	14	63	22	102	Óleos	3	21	3	17
Petróleo — *Pétrole (1.000 l)*	2	4	2	4	Valvulinas e massas — *Graisses*	1	14	1	8

IV. — PESSOAL — *Personnel*

228. — 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* **1956**

Formas de remuneração — *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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)	30	30	30		..	..		34	0	705
Operário — *Ouvrier*										
Total	317	269	238	31	48	44	4	338	98.902	2.731
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunérations:*										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	305	258	227	31	47	43	4	324	94.802	2.551
Ao mês — *Au mois*	12	11	11	..	1	1	..	14	4.100	180
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0

(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.*

252 — INDÚSTRIAS DA COR

I. — ESTABELECIMEN

229. — 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	997	356	641	698	234	80	43	25	8	4	154	135	18	1	446	212	123	38	29	11
2	Aveiro	186	125	61	123	3	3	3	..	..	..	..	..	..	..	118	97	62	16	11	5
3	Beja	17	2	15	8	5	1	1	..	..	..	4	4	..	..	3	1	1	..	..	..
4	Bragança	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	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	69	13	56	51	28	5	1	3	..	1	23	15	8	..	23	5	2	1	2	..
8	Faro	235	36	199	154	52	10	6	2	2	..	42	41	1	..	100	21	7	6	7	1
9	Lisboa	33	18	15	30	9	8	4	2	2	..	1	1	..	..	20	9	6	..	2	1
10	Portalegre	13	7	6	8	4	2	1	..	1	..	2	2	..	..	3	2	1	1	..	..
11	Porto	6	6	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	1	..	1	1
12	Santarém	26	11	15	22	15	8	7	1	..	..	7	7	..	..	7	2	2	..	..	..
13	Setúbal	404	133	271	290	114	42	20	16	3	3	72	62	9	1	165	68	39	12	6	3
14	Total em 1955	972	338	635	695	233	84	47	26	7	4	149	135	14	..	443	207	126	31	28	11

II. — PRODUÇÃO

230. — 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	51.063	514.329	18.368	84.367	48.414	194.652	27.215	81.658
2	Aveiro	1.805	17.328	153	612	9.773	39.580	4.306	9.904
3	Beja	160	1.307	91	382	166	546	88	176
4	Évora	6.282	47.115	2.087	10.226	3.081	11.997	1.888	6.193
5	Faro	3.895	40.469	1.401	6.164	5.427	22.311	2.630	7.969
6	Lisboa	3.025	34.667	1.266	7.254	2.569	9.955	1.558	4.565
7	Portalegre	1.926	16.737	945	4.139	580	1.972	318	776
8	Porto	..	..	1	4	197	707	110	281
9	Santarém	1.704	15.285	1.254	5.267	905	3.430	477	1.412
10	Setúbal	31.608	336.309	10.845	49.019	25.032	101.747	15.562	49.954
11	Outros — *Autres*	568	5.112	325	1.300	684	2.407	278	428
12	Total em 1955	53.242	586.859	18.644	86.718	50.878	200.714	29.408	90.505

(a) Rectificado — *Rectifié.*

TIÇA — *Industries du liège*

TOS — *Établissements*

operários — *Usines existantes, suivant la nature et nombre d'ouvriers*

1956

dade... — ... *en activité...*																... e inactivas — ... *et inactives*							Número d'ordre
— *Transformatrices*						Granuladoras *De granulés*					Aglomeradoras *D'agglomérats*						Preparadoras		Transformadoras		Granuladoras	Aglomeradoras	
motriz			Sem força motriz			Com força motriz																	
201 a 400	401 a 800	+ de 800	Total	— de 21 operários	21 a 50	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Total	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		
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
6	4	1	234	225	9	8	3	2	2	1	10	1	5	3	1	299	7	36	35	217	3	1	1
2	1	..	21	21	..	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	63	1	1	22	39	..	..	2
..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	..	3	..	6	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	18	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	2	6	..	9	1	..	7
..	..	..	79	78	1	1	..	..	..	1	1	..	..	1	..	81	..	11	3	67	..	..	8
..	..	..	11	7	4	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	3	..	..	..	3	..	..	9
..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	5	1	3	1	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	1	..	11
..	..	..	5	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	2	..	1	..	..	12
4	3	1	97	93	4	4	1	1	2	..	7	1	4	2	..	114	2	10	8	92	1	1	13
6	4	1	236	224	12	9	6	..	3	..	10	1	5	3	1	278	5	44	22	206	..	1	14

— *Production*

dução

1956

Liège naturel												Número d'ordre
				Semi-manufacturada — *Semi-manufacturé*								
Copeaux				Quadros — *Carrés*						Granuladas e regranuladas *Granulés et regranulés*		
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	
4.447	21.720	16.752	91.274	4.284	90.337	3.853	76.489	431	13.898	46.227	215.499	1
854	3.843	4.613	25.833	2.265	44.378	2.240	44.128	25	250	336	1.109	2
19	87	59	283	9	82	9	82	..	..	..	..	3
248	1.079	945	4.725	101	1.963	99	1.926	2	37	..	..	4
237	953	2.560	13.380	306	7.513	387	7.299	9	214	2.431	11.401	5
267	1.164	744	4.226	176	7.408	31	274	145	7.134	2.419	7.160	6
78	250	184	946	22	616	22	616	..	..	8.742	29.286	7
22	87	65	330	47	846	47	846	..	..	33	50	8
58	172	370	1.846	23	427	23	414	0	13	..	..	9
2.620	13.912	6.850	37.881	1.234	26.914	984	20.664	250	6.250	32.266	166.493	10
44	173	362	1.806	11	240	11	240	..	..	..	..	11
4.313	19.418	17.157	90.791	4.680	(a) 124.020	4.360	(a) 106.945	320	17.075	46.191	223.533	12

230. — 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	8.189	340.093	4.873	179.458	2.495	102.356	374	32.038
2	Aveiro	2.947	110.892	2.110	80.180	753	26.204	28	1.708
3	Beja	21	371	19	314	2	57	..	..
4	Évora	252	4.954	92	1.754	160	3.200	..	..
5	Faro	1.109	50.346	610	25.681	343	14.553	7	409
6	Lisboa	234	13.439	80	3.380	41	1.427	112	8.609
7	Portalegre	18	283	17	212	1	71	..	..
8	Porto	147	5.397	92	3.188	54	2.076	..	..
9	Santarém	10	268	4	78	6	170	0	8
10	Setúbal	3.413	153.249	1.820	63.955	1.126	54.429	227	21.904
11	Outros	38	894	29	710	9	178	..	..
12	Total em 1955	8.566	380.529	4.554	209.851	2.869	110.797	324	30.582

(cont

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 t	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	24.802	283.987	17.756	166.901	16.922	152.782	16.841	151,648	81	1.134
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Faro	275	2.636	158	1.136	158	1.136	158	1.136	..	..
6	Lisboa	3.423	72.513	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Portalegre	5.008	58.235	4.858	55.639	4.505	47.379	4.465	46.659	40	720
8	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Setúbal	16.096	150.603	12.740	110.126	12.259	104.267	12.218	103.853	41	414
11	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Total em 1955	25.073	287.722	18.760	154.945	18.066	144.643	18.032	144.252	34	391

Nota: Valor calculado ao preço de venda pela fábrica, obtido por estimativa. — Remarque: *Valeur calculée au prix de vente par la*

dução

— suite)

1956

— (continuação — *suite)*

— *Manufacturé*

Outras — *Autres*		Tapadeiras e batoques *Couvercles et bondons*		Discos de cortiça natural *Disques en liège naturel*		Outra obra não especificada de cortiça natural *Autres articles manufacturés non spécifiés de liège naturel*		Número de ordem
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
31	32	33	34	35	36	37	38	
447	26.241	96	4.687	873	32.839	743	28.976	1
56	2.800	25	1.473	20	650	120	4.860	2
..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	o	5	2	76	o	19	4
149	9.703	1	26	16	454	25	1.013	5
1	23	42	1.370	38	1.754	3	120	6
..	..	o	2	5	178	1	67	7
1	133	..	..	..	..	16	352	8
o	12	5	65	..	..	..	..	9
240	13.570	41	1.743	786	29.727	575	22.425	10
..	..	o	3	..	..	3	120	11
520	29.299	116	6.912	784	34.150	629	19.726	12

nuação)

— *Agglomérats*

Para revestimento *Pour revêtement*		De composição — *Composés*								Número de ordem
		Total		Discos — *Disques*		Folhas para empanques *Feuilles pour la fabrication de roudelles de joints*		Outros		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
824	14.119	7.046	117.086	1.794	32.025	680	8.330	4.572	76.731	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	117	1.500	53	920	..	..	64	580	5
..	..	3.423	72.513	630	13.860	..	..	2.793	58.653	6
353	8.260	150	2.596	86	1.614	58	916	6	66	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
481	5.859	3.356	40.477	1.025	15.631	622	7.414	1.709	17.432	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
694	10.302	6.313	132.777	1.414	28.192	706	10.587	4.193	93.998	12

fabrique, obtenus par estimative.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

231. — 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	167.463	667.522	93.301	536.690	5.789	14.485	68.373	116.347	75.949	475.511	23.007	113.293
2	Aveiro	11.262	58.057	10.378	56.730	235	531	649	1.696	9.677	57.777	4.015	15.608
3	Beja	710	3.208	614	3.012	52	110	44	77	55	404	..	..
4	Évora	12.871	63.959	10.787	58.773	644	1 784	1.440	3.402	1.401	9.877	373	1.334
5	Faro	17.383	68.115	10.481	57.042	201	660	6.701	10.413	8.007	61.790	2.318	9.026
6	Lisboa	4.577	28.803	4.274	27.820	88	310	215	664	8.227	56.966	4.049	21.407
7	Portalegre	16.371	38.097	2.755	16.471	1.216	2.510	12.400	19.116	2.033	4.355	1.653	3.278
8	Porto	88	68	..	..	12	18	26	50	440	3.886	48	95
9	Santarém	4.660	23.740	3.060	22.474	127	317	573	949	222	1.254	57	214
10	Setúbal	97.975	375.291	48.602	237.469	3.213	8.234	46.160	79.588	45.877	270.107	19.594	62.331
11	Outros — *Autres*	1.616	7.234	1.450	6.890	1	2	165	392	10	95	..	..
12	Total em 1955	150.267	812.890	105.139	667.697	5 623	14.507	69.505	130.686	82.466	522.765	40.534	147.322

IV. — MÁQUINAS OPERA

232. — Máquinas operató

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	926	2.127	195	788	760	524	3.201	56	1.680	104	292	17
													... das quais normalmente em actividade ... —
2	Total	812	1.857	186	746	710	494	2.556	44	1.537	97	259	16
3	Aveiro	60	86	43	164	229	131	1.085	17	465	21	26	2
4	Beja	10	17	..	..	3	0	3	0	4	0	1	0
5	Bragança	1	2	..	..	1	0	4	0	3	0	..	..
6	Castelo Branco	16	54	4	20	10	5	34	0	13	0	11	1
7	Coimbra	3	3	1	2	3	4	13	0	3	1	..	..
8	Évora	84	232	11	49	31	23	94	3	42	2	..	..
9	Faro	135	237	25	94	62	42	331	5	214	13	15	1
10	Lisboa	47	119	11	57	31	24	97	1	61	5	29	0
11	Portalegre	40	77	6	25	18	14	26	0	51	3	3	0
12	Porto	6	9	4	11	12	4	53	1	49	2	..	..
13	Santarém	37	78	7	25	15	20	17	0	4	0	1	0
14	Setúbal	373	943	74	290	295	227	799	17	628	50	173	12
													... e de reserva
15	Total	114	270	9	42	50	30	645	12	143	7	33	1
													Existentes em
16	Total	919	2.050	187	751	709	543	3.140	52	1.532	89	283	14
17	... das quais normalmente em actividade ...	805	1.776	181	722	681	501	2.603	42	1.462	83	261	14
18	... e de reserva	114	274	6	29	28	42	537	10	120	6	22	0

(a) Capacidade de produção em 8 horas — *Capacité de production pendant 8 heures.*

— *Consommation de matières premières*

— *Liège entré dans les fabriques*

1956

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 *Rebute*		Rolhas *Bouchons*		Diversos *Divers*		
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.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
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	1
176	1.012	421	2.833	..	..	2	4	3.765	31.318	..	..	84	308	304	6.410	10	284	2
3	18	28	221	..	..	..	..	15	121	..	..	9	44	..	..	..	..	3
121	589	385	3.240	..	..	..	..	357	3.477	14	323	143	564	8	350	..	..	4
600	3.393	246	1.642	4	165	76	206	4.118	42.862	75	1.546	548	2.518	18	405	4	27	5
77	411	496	3.632	..	..	63	252	3.010	27.942	8	149	521	3.005	3	168	..	..	6
2	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	378	1.070	..	..	..	..	7
..	..	52	301	..	..	..	..	294	2.590	16	288	..	..	6	244	24	368	8
50	304	24	203	..	..	..	..	47	357	..	..	44	176	..	..	..	..	9
3.060	11.569	3.262	20.500	53	1.719	51	160	14.668	140.450	480	8.406	4.398	18.792	310	15.162	1	9	10
..	..	8	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	55	..	..	11
4.466	23.512	5.062	38.205	65	1.709	435	1.781	23.357	233.798	656	12.411	7.018	33.896	808	28.543	65	1.588	12

TÓRIAS — *Outillage*

rias existentes — *Outillage existant*

1956

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														
575	84	35	5	714	334	127	18	40	277	44	156	18	65	1
... normalement en activité ...														
469	80	35	5	693	325	117	16	33	257	43	151	18	65	2
55	3	..	..	110	62	12	1	..	..	5	6	1	2	3
1	0	..	..	2	0	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	1	0	..	..	..	..	..	..	..	..	5
14	0	..	..	7	6	..	..	..	..	..	..	1	3	6
..	..	..	..	1	0	..	..	..	..	..	..	..	..	7
7	0	..	..	24	16	..	..	..	..	1	2	2	3	8
33	1	16	4	79	22	7	0	2	12	..	..	1	1	9
70	2	7	1	63	35	13	3	4	11	2	11	4	16	10
9	1	..	..	18	10	4	1	5	15	4	8	..	..	11
29	1	..	..	13	5	..	..	2	4	2	4	2	1	12
1	50	..	..	12	15	..	..	..	..	3	9	..	..	13
250	22	12	0	363	154	81	11	20	215	26	111	7	39	14
— *... et de réserve*														
106	4	..	..	21	9	10	2	7	20	1	5	..	..	15
31-XII-1955														
541	33	17	1	698	327	126	17	33	213	40	93	17	62	16
433	29	17	1	677	315	118	16	33	213	40	93	17	62	17
108	4	..	..	21	12	8	1	..	..	..	..	..	..	18

252. — **Indústrias da cortiça**

232. — 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'agglomérais* n.º	kg (a)	Autoclaves n.º	t (a)
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
											Existentes
1	Total	64	77	27	77	7	6	68	7.950	67	67
											...das quais normalmen
2	Total	46	70	22	68	7	6	64	7.500	67	67
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Castelo Branco	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Évora	3	5	..	..	1	2	..	..	..	..
9	Faro	7	7	1	1	1	1	2	412	..	..
10	Lisboa	5	11	1	9	..	..	1	2.250	..	..
11	Portalegre	4	2	4	2	..	..	3	1.200	13	11
12	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Santarém	..	..	2	3	..	..	..	..	..	..
14	Setúbal	27	45	13	50	5	3	58	3.638	54	56
											...e de re
15	Total	18	7	5	9	..	..	4	450	..	..
											Existentes em
16	Total	65	107	29	88	6	14	58	8.574	67	52
17	...da qual normalmente em actividade	46	90	25	86	6	14	51	7.500	67	52
18	...e de reserva	19	17	4	2	..	..	7	1.074	..	..

(a) Capacidade de produção em 8 horas.
(b) Capacidade útil da caldeira. — *Capacité utile de la chaudière.*

V. — FORÇA MOTRIZ

252 — **Indústrias da cortiça** — *Industries du liège*

233. — Força motriz instalada

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires* Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso *Carb. gaseux* 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	122	5.624	16	494	13	53	79	3.650	1	2	12	1.425	3.106	17.713	2.514	12.714
																	...da qual normalmente em actividade...
2	Total	114	5.318	14	394	13	53	74	3.460	1	2	12	1.409	2.969	16.875	2.377	12.876
3	Aveiro	3	61	..	..	1	5	1	6	..	..	1	50	628	2.060	628	2.060
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	4	70	2	9	3	56	..	..	..	..	33	268	33	268
9	Faro	31	1.192	3	51	1	3	24	1.076	..	..	3	62	233	1.044	140	675
10	Lisboa	2	28	1	25	1	3	..	..	..	..	..	..	285	1.769	285	1.769
11	Portalegre	6	177	..	..	1	5	4	166	..	..	1	6	193	1.577	4	20
12	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37	149	37	149
13	Santarém	3	34	..	..	1	2	2	32	..	..	..	..	18	115	18	115
14	Setúbal	57	3.548	4	195	6	26	40	2.124	1	2	6	1.201	1.531	9.829	1.221	7.756
																	...e de reserva
15	Total	8	306	2	100	..	..	5	190	..	..	1	16	137	838	137	838
																	Existente em
16	Total	125	5.748	17	519	14	53	82	3.737	..	..	12	1.409	2.755	15.891	2.229	12.272
17	...da qual normalmente em actividade	114	5.582	16	449	11	59	75	3.665	..	..	12	1.409	2.655	15.292	2.133	11.599
18	...e de reserva	11	166	1	70	3	24	7	72	..	..	..	..	100	688	96	673

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

existentes *(continuação-suite)* **1956**

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* A fogo directo *À feu nu*			Caldeiras — *Chaudières* Com tubos de vapor (tanques) *À tubes à vapeur (bassins)*			Número de ordem
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														
54	11.687	871	43	9	1	38	20	721	1.659	2.503	50	225	315	1
te em actividade...														
53	11.612	829	41	9	1	37	20	702	1.597	2.413	50	225	315	2
..	..	144	7	..	..	..	..	131	260	419	1	3	3	3
..	..	2	0	..	..	..	..	15	24	40	..	..	..	4
..	..	1	0	..	..	..	..	1	3	8	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	7	20	29	2	7	10	6
..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	6	..	..	..	7
..	..	4	0	..	..	..	..	65	169	264	7	37	45	8
11	540	159	5	2	0	2	4	178	290	454	5	12	27	9
9	2.250	24	1	..	..	9	2	24	74	103	2	5	8	10
6	2.400	17	1	..	..	5	2	12	20	40	..	..	..	11
..	..	17	1	..	..	..	..	6	12	16	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	22	53	76	..	..	..	13
27	6.422	461	26	7	1	21	12	238	653	953	33	161	222	14
serva														
1	75	42	2	..	..	1	0	19	62	90	..	..	..	15
31-XII-1955														
63	13.845	780	42	9	1	46	29	707	1.612	2.397	61	287	412	16
54	11.812	747	40	9	1	45	29	689	1.554	2.312	61	287	412	17
9	2.033	33	2	..	..	1	0	18	58	85	..	..	..	18

— *Force motrice*

— *Force motrice installée* **1956**

— *Moteurs électriques* Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Geradores — *Générateurs* Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur* Total		Para força motriz e out. fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Gasogénios *Gasogènes* Para força motriz	Eléctricos *Électriques* Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
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*																	
120	922	472	3.077	43	4.211	11	2.022	34	2.189	11	15	1.007	16	1.415	39	6.647	1
— *...normalement en activité...*																	
120	922	472	3.077	42	3.970	10	1.872	32	2.098	10	13	980	16	1.415	34	6.207	2
..	..	..	..	2	99	2	99	..	..	..	..	..	..	..	8	336	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	1	34	..	..	1	34	1	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	2	40	..	..	2	40	2	1	1	..	..	..	..	8
..	..	93	369	3	48	1	18	2	30	2	1	17	3	312	..	..	9
..	..	..	..	3	89	..	..	3	89	1	..	..	..	..	2	945	10
..	..	189	1.557	4	537	1	80	3	457	..	..	..	2	98	2	800	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	110	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
120	922	190	1.151	27	3.123	6	1.675	21	1.448	3	11	962	11	1.005	20	4.016	14
— *...et de réserve*																	
..	..	..	..	3	241	1	150	2	91	1	2	27	..	..	5	440	15
31-XII-1955																	
120	922	406	2.697	45	4.214	12	2.040	33	2.174	11	14	990	16	1.499	45	4.887	16
120	922	402	2.682	41	3.686	11	1.790	30	1.896	10	12	963	16	1.499	41	4.597	17
..	..	4	15	4	528	1	250	3	278	1	2	27	..	..	4	290	18

234. — 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	14.665	2.007	1.885	269	212	3	3	266	209	1.738	1.673	39.700	6.187	1.627	2.155
2	Aveiro	600	1	1	1	1	1	1	..	..	..	..	2.365	339	..	.
3	Beja	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	77	15	..	.
4	Évora	530	11	9	2	2	2	2	..	..	9	7	1.436	225	..	.
5	Faro	990	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.605	369	..	.
6	Lisboa	2.571	12	13	12	13	..	..	12	13	..	..	840	274	1.627	2.155
7	Portalegre	1.415	17	14	17	14	..	..	17	14	..	..	9.799	1.198	..	..
8	Porto	47	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	4	..	..
9	Santarém	190	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	395	64	..	..
10	Setúbal	8.187	1.966	1.848	237	182	..	..	237	182	1.729	1.666	22.760	3.606	..	..
11	Outros — *Autres* . . .	108	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	399	93	..	..
12	Total em 1955 . . .	13.282	297	226	242	178	20	15	222	163	55	48	39.394	6.249	1.431	1.830

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1956

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 *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	
1.754	2.855	786	764	161	717	16	33	69	12.228	1.156	11.072	8.770	114	993	12	144	1
143	211	2	10	7	33	o	1	5	929	..	929	789	6	57	1	10	2
2	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	2	..	..	3
45	78	92	109	26	118	o	o	..	52	..	52	86	4	45	o	7	4
344	581	26	31	..	..	o	1	8	610	241	378	503	11	118	1	9	5
74	122	..	..	1	5	1	2	..	1.844	..	1.844	1.467	33	256	1	8	6
33	57	..	..	25	113	2	4	29	1.277	..	1.277	744	10	60	3	32	7
4	6	1	4	7	32	o	1	..	111	..	111	75	o	1	o	1	8
44	76	o	1	11	49	..	..	..	8	..	8	7	o	4	o	1	9
1.063	1.718	665	609	81	355	13	24	27	7.380	915	6.465	5.090	50	449	6	70	10
2	3	..	..	3	12	..	..	..	8	..	8	9	o	1	o	o	11
1.609	2.626	2.212	1.443	167	732	15	33	43	10.963	1.107	9.852	10.918	110	961	17	116	12

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

252 — **Indústrias da cortiça** — *Industries du liège*

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	614	546	546	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	43	41	41	
3	Évora	21	21	21	
4	Faro	62	56	56	
5	Lisboa	36	34	34	
6	Portalegre	24	21	21	
7	Porto	4	4	4	
8	Santarém	8	8	8	
9	Setúbal	412	357	357	
10	Outros	4	4	4	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
11	Remunerado — *Rémunéré*	555	487	487	
12	Não remunerado — *Non rémunéré*	59	59	59	
	Operário				
13	TOTAL	20.513	13.860	12.375	1.485
	Por distritos:				
14	Aveiro	3.683	2.155	1.882	273
15	Beja	80	77	67	10
16	Évora	825	757	682	75
17	Faro	2.531	1.823	1.573	250
18	Lisboa	851	640	587	53
19	Portalegre	734	667	639	28
20	Porto	218	57	56	1
21	Santarém	201	188	168	20
22	Setúbal	11.249	7.385	6.627	758
23	Outros	141	111	94	17
	Por formas de remuneração:				
24	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	18.727	12.077	10.592	1.485
25	Ao mês — *Au mois*	208	205	205	..
26	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	1.578	1.578	1.578	..
27	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
28	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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*

1956

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	
— *Administrativo, técnico e de escritório*						
68	68		571	n	10.028	1
2	2		×	n	542	2
..	..		×	n	339	3
6	6		×	n	901	4
2	2		×	n	670	5
3	3		×	n	503	6
..	..		×	n	76	7
..	..		×	n	102	8
55	55		×	n	6.844	9
..	..		×	n	46	10
68	68		514	n	10.028	11
..	..		"57	n	—	12
— *Operário*						
6.653	5.739	914	19.412	5.117.890	134.467	13
1.528	1.240	288	×	904.913	18.705	14
3	2	1	×	5.273	155	15
68	62	6	×	174.906	5.076	16
708	582	126	×	517.084	12.124	17
211	207	4	×	232.427	7.049	18
67	58	9	×	214.601	6.087	19
161	148	13	×	57.349	963	20
13	12	1	×	42.907	1.248	21
3.864	3.409	455	×	2.935.561	82.297	22
30	19	11	×	32.869	763	23
6.650	5.736	914	17.713	4.599.724	116.215	24
3	3	..	191	"65.826	4.739	25
..	..	..	1.508	"452.340	13.513	26
×	×	×	×	×	16	27
—	—	—	—	—	47	28

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

27 — INDÚSTRIAS DO PAPEL E DOS ARTIGOS

271 — FÁBRICAS DE PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO

271.2 — FABRICO DE PAPEL E CARTÃO

I. — ESTABELECIMENTOS

236. — Fábricas existentes, segundo o número de

Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII (b)* — 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 100	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	122	115	87	9	5	9	2	3	7
Com cilindros secadores — *Avec cylindres sécheurs*	30	29	4	7	5	8	2	3	1
Aveiro	9	9	1	4	1	2	..	1	..
Braga	1	1	..	..	1	..	..	..	..
Coimbra	3	3	..	..	1	2	..	..	..
Évora	1	1	..	..	..	1	..	..	..
Lisboa	4	4	1	..	..	2	..	1	..
Porto	2	2	..	1	..	..	1	..	..
Santarém	6	5	..	1	1	1	1	1	1
Viana do Castelo	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Viseu	3	3	1	1	1	..	..	..	..

(a) Produção de artigos de papel e de pasta, vidé quadros 247 e 459 — *Production d'articles de papier et de pâte à papier, voir*
(b) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*
(c) Recticado — *Rectifié*

II. — PRODUÇÃO

237. — Pro

(Peso liquido

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*											
						Total		Corrente / *Courant*		Costaneira / *De rebut*		Para sacos / *Pour sacs* (a)		Kraft: Para sacos de cimento / *Pour sacs à ciment*		Kraft: 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)	t	1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Total	69.661	424.574	2.393	20.002	35.445	176.479	9.163	26.457	1.809	9.107	5.917	13.182	13.027	90.033	2.597	20.542
2	Aveiro	30.804	191.244	476	3.093	24.872	119.328	6.616	17.148	823	4.269	4.368	8.581	11.117	75.378	1.333	11.245
3	Braga	858	4.003	143	1.149	651	3.023	347	1.909	159	877	145	240	..	..	..	..
4	Coimbra	3.810	32.242	490	4.561	499	2.606	62	228	179	1.004	24	45	..	..	..	..
5	Lisboa	11.640	95.372	821	6.116	4.656	33.180	212	984	66	321	246	1.406	1.910	14.655	874	6.074
6	Santarém	7.300	75.670	460	4.150	1.049	6.837	395	2.082	96	432	..	..	..	..	357	2.951
7	Outros — *Autres*	6.240	25.443	3	24	3.718	11.438	1.531	4.106	486	2.204	1.134	2.910	..	..	33	272
8	Total em 1955	56.782	349.414	2.557	21.642	33.445	145.024	9.556	29.956	1.339	6.539	4.718	9.572	5.929	33.834	9.504	50.956

(a) Não inclui papel para fabrico de sacos de cimento — *N'englobe pas le papier pour la fabrication de sacs de ciment.*
(b) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*
Notas — Remarques — Nesta tabela está incluída a produção das fábricas sem cilindros secadores de papel, às quais corresponde: 70 % *est englobe a production des fabriques sans cylindres sécheurs de papier auxquelles correspondent: 70 % de la quantité et 52 % de la valeur de*
Foi de 39.701 contos o valor da produção de artigos de outros ramos industriais fabricados em oficinas anexas à indústria — *La*

DE PAPEL — *Industries du papier et des articles en papier (a)*

— *Fabriques de pâte à papier, de papier et de carton*

— *Fabrication de papier et de carton*

— *Établissements*

operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers*

1956

Distritos / Fábricas existentes em 31-XII	Total	. . . dos quais em actividade . . . Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	. . . e inactivas
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Sem cilindros secadores — *Sans cylindres sécheurs*	92	86	83	2	..	1	..	..	6
Aveiro	61	57	55	2	..	..	..	..	4
Braga	5	5	5	..	..	..	..	..	..
Coimbra	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Lisboa	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Porto	24	22	21	..	..	1	..	..	2
Em 1955 — Total	(c) 117	109	(c) 81	9	4	9	3	3	8
Em 1955 — Com cilindros secadores	26	26	4	4	4	8	3	3	..
Em 1955 — Sem cilindros secadores	(c) 91	83	77	5	..	1	..	..	8

ableaux 247 et 459.

— *Production*

dução

— *Poids net)*

1956

— *Papier*

De escrita — *À écrire*: Outros *Autres* t	Outros 1.000 esc. (b)	Comum *Ordinaire* t	Comum 1.000 esc. (b)	Outro t	Outro 1.000 esc. (b)	De impressão — *À imprimer*: Fina *Fine* t	Fina 1.000 esc. (b)	Meia fina *Demi fine* t	Meia fina 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*
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
2.932	17.158	4.107	39 092	3.213	36.975	2.804	26.847	2.343	19.235	16.106	77.559	1.066	18.533	2.154	9.852	7.218	14.075	3.912	29.826	1
615	2.702	..	..	..	..	11	100	175	1.468	14.270	66.360	..	..	..	..	1.414	2.497	1.034	2.123	2
..	..	..	..	..	..	..	..	22	170	42	258	..	..	..	..	598	956	..	..	3
234	1.329	622	6.327	244	2.820	612	5.993	599	5.208	740	4.690	o	2	4	35	..	..	772	8.335	4
1.348	9.749	1.013	9.430	1.590	16.998	1.250	11.688	1.325	10.445	603	3.848	107	759	284	2.899	388	1.672	455	4.014	5
201	1.372	2.417	22.652	1.370	17.157	931	9.066	222	1.044	85	540	548	10.503	209	2.803	..	..	1.643	14.664	6
534	2.006	55	683	..	..	..	..	..	..	366	1.854	411	7.269	1.687	4.115	4.818	8.050	8	50	7
2.399	14.167	4.450	43.203	3.133	36.744	3.374	31.565	2.156	18.128	6.167	27.305	1.012	20.465	488	5.335	6.004	11.106	2.821	27.045	8

da quantidade e 52 % do valor de papel de embalagem corrente, 86 % e 75 % de papel para sacos e 93 % e 87 % de cartão — *Dans ce tableau papier d'emballage courant, 86 % et 75 % de papier pour sacs et 93 % e 87 % de carton.*
valeur de la production d'articles d'autres branches industrielles fabriqués dans les ateliers annexes à l'industrie ,a été de 33.701.000 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*					
				Total		Resinosas *Résineuses*		Não resinosas *Non résineuses*	
		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**	52.669	202.455	15.488	44.129	15.488	44.129	..	..
2	**Nacional** — *Nationale*	22.088	91.044	..	..	..	..	..	..
3	Aveiro	15.084	63.242	..	..	..	..	..	..
4	Coimbra	713	2.630	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	4.123	16.685	..	..	..	..	..	..
6	Santarém	2.168	8.487	..	..	..	..	..	..
7	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..
8	**Estrangeira** — *Étrangère*	30.581	111.411	15.488	44.129	15.488	44.129	..	..
9	Aveiro	13.227	39.209	12.204	35.270	12.204	35.270	..	..
10	Coimbra	3.468	14.688	947	2.374	947	2.374	..	..
11	Lisboa	5.600	23.941	947	2.734	947	2.734	..	..
12	Santarém	6.995	30.887	1.169	3.073	1.169	3.073	..	..
13	Outros	1.291	2.686	221	678	221	678	..	..
14	Em 1955 — **Total**	41.364	146.271	6.077	16.343	5.994	16 032	83	311
15	Em 1955 — **Nacional**	21.414	65.551	..	..	..	..	..	..
16	Em 1955 — **Estrangeira**	19.950	80.720	6.077	16.343	5.994	16.032	83	311

(continuação

Número de ordem	Distritos	Química					
		Soda — *Soude*		Sulfato (Kraft)			
		Crua		Crua			
		Resinosas		Resinosas		Não resinosas	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	22	23	24	25	26	27	28
1	**Total**	267	1.383	15.750	64.947	186	691
2	**Nacional**	..	..	14.841	61.236	186	691
3	Aveiro	..	..	11.975	48.958	11	54
4	Coimbra	..	..	34	146	..	..
5	Lisboa	..	..	1.811	7.886	..	..
6	Santarém	..	..	1.021	4.246	175	637
7	Outros	..	..	..	..	..	..
8	**Estrangeira**	267	1.383	909	3.711	..	..
9	Aveiro	..	..	..	..	..	..
10	Coimbra	..	..	3	9	..	..
11	Lisboa	..	..	836	3.430	..	..
12	Santarém	170	862	70	272	..	..
13	Outros	97	521	..	..	..	..
14	Em 1955 — **Total**	60	324	16.533	46.681	181	697
15	Em 1955 — **Nacional**	..	..	15.882	44.183	173	659
16	Em 1955 — **Estrangeira**	60	324	651	2.498	8	38

— *Consommation de matières premières*

deira consumidas — *Pâtes de bois consommées*

1956

Semi-química *Demi-chimique*		Química — *Chimique*										Número d'ordre
				Bissulfito — *Bissulfite*								
Não resinosas		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	
54	99	37.127	158.227	5.915	22.106	3.730	13.910	5.544	27.923	460	2.211	1
..	..	22.088	91.044	140	507	3.704	13.785	..	..	..	..	2
..	..	15.034	63.242	..	..	5	18	..	..	..	..	3
..	..	713	2.630	..	..	664	2.413	..	..	..	..	4
..	..	4.123	16.685	140	507	2.063	7.750	..	..	..	..	5
..	..	2.168	8.487	..	..	972	3.604	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
54	99	15.039	67.183	5.775	21.599	26	125	5.544	27.923	460	2.211	8
54	99	960	3.840	894	3.486	..	..	71	337	..	..	9
..	..	2.521	12.314	535	2.241	..	..	1.479	7.574	203	1.420	10
..	..	4.653	21.207	2.087	8.965	..	..	1.020	5.225	110	537	11
..	..	5.826	27.814	1.333	5.638	26	125	2.069	14.760	28	136	12
..	..	1.070	2.008	926	1.269	..	..	5	27	23	118	13
755	3.078	34.532	126.850	5.109	21.387	3.182	11.792	5.440	27.913	274	1.291	14
..	..	21.414	65.551	.	..	3.161	11.704	..	..	..	..	15
755	3.078	13.118	61.229	5.109	21.387	21	88	5.440	27.913	274	1.291	16

— *Suite*)
(continuação)

— *Sulfate (Kraft)*				Outras — *Autres*				Número de ordem
Branqueada				Crua		Branqueada		
Resinosas		Não resinosas				Resinosas		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
29	30	31	32	33	34	35	36	
4.532	21.551	683	3.217	60	288	..	..	1
3.185	14.687	32	138	..	..	..	..	2
3.074	14.137	19	75	..	..	..	..	3
15	71	..	..	..	..	..	..	4
96	479	13	63	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	7
1.347	6.864	651	3.079	60	288	..	..	8
4	17	..	..	..	..	..	..	9
192	982	..	..	19	88	..	..	10
553	2.8[illegible]0	..	..	41	200	..	..	11
570	2.942	651	3.079	..	..	..	..	12
19	73	..	..	..	..	..	..	13
3.320	14.754	419	1.976	10	23	4	12	14
2.150	8.770	48	235	..	..	..	..	15
1.170	5.984	371	1.741	10	23	4	12	16

239. — Outras matérias-primas consumi

271.2 — Fabrico de papel e cartão — *Fabrication de papier et de carton*

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos (*Matières premières / 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	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	3.999	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
2	Aveiro	1.510	1.204	65	59	30	35	..	..	26	24	1.420	1.110	509	532	8	5	813	582	25	26	..	..
3	Braga	264	304	..	..	..	..	..	..	..	..	264	304	202	237	..	..	62	37	..	..	..	..
4	Coimbra	6	9	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	1	3	3	3	0	1	2	2	..	..
5	Lisboa	27	37	4	17	4	17	..	..	..	..	17	16	17	16	..	..	..	..	6	4	..	..
6	Santarém	771	3.033	81	676	60	513	21	163	..	..	145	659	126	581	13	68	6	10	545	2.228	89	426
7	Outros — *Autres* . . .	1.421	2.000	..	..	..	..	..	..	..	..	1.234	1.346	1.145	1.236	80	110	..	..	187	654	94	533
8	Total em 1955	4.466	7.890	126	715	112	695	1	7	13	13	3.653	4.593	1.746	2.113	250	446	1.657	2.036	687	2.580	93	631

(continuação

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Carga (*continuação*)						Colagem — *Collage*															
		Gêsso *Plâtre*		Talco *Talc*		Outras cargas *Autres charges*		Total		Caseína *Caséine*		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	66
1	Total	122	85	35	68	193	436	965	5.210	14	201	71	690	15	33	5	58	758	3.872	102	356
2	Aveiro	73	25	..	..	95	76	180	761	1	10	3	33	..	..	1	2	114	579	61	137
3	Braga	..	..	..	..	..	..	5	2	..	..	..	..	..	..	..	..	5	20	..	..
4	Coimbra	..	..	5	12	47	120	192	1.024	3	52	13	135	..	..	1	10	147	733	23	94
5	Lisboa	49	60	16	34	5	56	243	1.489	3	35	39	435	..	..	..	..	201	1.040	..	..
6	Santarém	..	..	15	22	46	184	317	1.760	7	104	13	106	15	33	3	46	268	1.355	11	116
7	Outros	..	..	0	0	..	..	23	147	..	..	3	11	..	..	..	..	23	127	2	9
8	Total em 1955	62	84	44	90	164	430	886	4.824	19	228	51	506	15	36	1	10	744	3.837	56	207

das — *Autres matières premières consommées*

1956

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	
170	139	297	1.745	115	141	31.550	45.229	9.085	19.332	22.465	25.897	3.934	1.369	5.282	3.967	853	194	155	505	3.924	2.679	1
3	4	..	..	22	22	13.934	17.058	3.746	5.536	10.238	11.522	..	..	2.084	1.206	370	134	..	..	1.546	971	2
..	.	..	..	..	..	940	987	94	148	895	839	..	..	24	12	..	..	..	..	24	12	3
..	.	2	2	0	0	944	2.324	602	1.736	342	588	..	..	491	522	2	0	..	..	437	390	4
..	..	..	..	6	4	3.718	8.475	2.348	6.414	1.370	2.061	147	83	1.077	773	38	4	..	..	970	619	5
161	129	295	1.743	..	..	2.503	5.304	1.178	3.131	1.325	2.173	..	..	805	1.003	..	..	66	257	678	540	6
6	6	..	..	87	115	9.412	11.031	1.117	2.367	8.295	8.714	3.787	1.286	801	451	443	56	89	248	269	147	7
240	238	223	1.511	131	200	28.026	37.797	7.550	15.027	20.476	22.770	142	69	4.718	3.637	779	177	122	371	3.547	2.485	8

- *suite)*

Produtos químicos — *Produits chimiques*																						Número de ordem
Total		Ácido sulfúrico *Acide Sulfurique*		Cal *Chaux*		Carbonato de sódio *Carbonate de sodium*		Cloreto de cal *Clorure de chaux*		Hipocloritos *Hypochlorites*		Matérias corantes *Matières colorantes* — Anilinas *Anilines*		Matérias corantes *Matières colorantes* — Outras		Soda cáustica *Soude caustique*		Sulfato de alumínio e alúmen *Sulfate d'aluminium et alumine*		Outros produtos químicos *Autres produits chimiques*		
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	
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	1
487	1.421	1	4	..	..	6	16	11	29	..	..	6	513	0	31	0	3	455	787	2	38	2
46	144	..	..	..	..	3	6	1	1	..	..	1	64	..	..	1	3	40	70	..	..	3
219	1.036	0	0	..	..	15	33	93	190	..	..	3	485	1	17	0	0	86	147	21	159	4
875	2.420	0	0	16	5	29	60	264	536	81	106	24	461	5	42	1	4	415	674	40	541	5
880	2.533	8	17	26	8	27	60	137	285	59	67	7	602	2	184	92	180	374	620	148	540	6
503	992	4	9	146	70	3	9	42	89	..	..	1	86	0	23	351	576	33	87	8	43	7
2.743	8.100	11	23	52	21	72	175	605	1.262	194	234	68	2.331	31	446	23	98	1.424	2.156	263	1.354	8

239. — Outras matérias-primas consumidas (*continuação*)

271.2 — Fabrico de papel e cartão — *Fabrication de papier et de carton* 1956

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.	1.000 esc.		
	80	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105		
1	Total	3.182	49	7.756	2.953	26	5.258	229	23	2.498	207	14	1.637	192	0	90	2.362		1
2	Aveiro	1.441	28	2.708	1.384	9	1.339	57	19	1.459	96	9	705	31	0	14	1.683		2
3	Braga	92	1	146	92	1	146	..	..	..	3	0	1[illegible]	2	0	3	..		3
4	Coimbra	182	3	724	164	3	675	18	0	51	24	1	156	3	0	1	347		4
5	Lisboa	309	8	1.603	226	6	1.068	83	3	535	35	2	341	29	0	2[illegible]	37		5
6	Santarém	30[illegible]	5	1.70[illegible]	243	4	1.263	65	1	445	33	1	33[illegible]	117	0	35	207		6
7	Outros	8[illegible]0	4	777	844	4	769	6	0	8	12	1	81	10	0	11	28		7
8	Total em 1955	3.171	33	6.542	2.786	23	4.542	385	10	2.000	114	5	899	298	0	82	584		8

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

240. — Máquinas contínuas planas existentes — *Machines continues planes existantes*

271.2 — Fabrico de papel e cartão — *Fabrication de papier et de carton* 1955

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	25	1,85	15,00	243	12.000	1.455	15.111	6.813	47,39	81,66
Aveiro	5	2,09	14,26	61	4.399	255	5.646	1.290	78,00	121,00
Braga	1	1,50	10,50	7	125	65	14[illegible]	98	22,00	28,00
Coimbra	4	1,56	13,53	35	732	255	1.300	1.160	36,50	64,75
Évora	1	2,50	20,00	15	1.500	100	1.600	300	60,00	150,00
Lisboa	5	1,94	14,75	63	2.105	320	2.070	1.660	55,80	87,80
Porto	2	1,68	15,30	18	405	90	500	450	47,50	70,00
Santarém	6	1,91	15,76	45	1.534	352	2.050	1.820	39,33	76,70
Viseu	1	1,00	16,00	9	1.200	18	1.800	35	40,00	55,00
Total em 1955	23	1,77	14,60	233	(b)10.320	1.295	(b)13.741	6.333	43,73	72,50

(a) Todas normalmente em actividade — *Toutes normalement en activité.*

(b) Rectificados — *Rectifiés.*

241. — Máquinas de forma redonda existentes
Machines de forme arrondie existantes

271.2 — **Fabrico de papel e cartão** — *Fabrication de papier et de carton* **1956**

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 médio 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	113	1,49	3,70	85	13.383	14.042	16.640	41.435
Com cilindros secadores — *Avec cylindres sécheurs*	21	1,53	3,86	85	6.715	1.795	7.590	12.170
Aveiro	6	1,72	4,02	24	510	400	750	950
Lisboa	4	1,40	3,26	23	456	360	725	1.050
Porto	2	1,85	3,50	8	285	305	260	440
Santarém	6	1,16	5,78	23	5.205	565	5.570	9.420
Viana do Castelo	1	1,00	3,00	2	60	40	80	80
Viseu	2	1,47	3,57	5	140	125	205	230
Sem cilindros secadores — *Sans cylindres sécheurs*	92	1,45	3,53	..	6.668	12.247	9.050	29.265
Aveiro	59	1,32	2,85	..	3.050	7.157	5.155	12.135
Braga	5	1,60	3,50	..	350	1.375	340	3.425
Coimbra	1	2,00	6,40	..	45	115	55	200
Lisboa	2	1,00	2,82	..	100	280	260	4.690
Porto	24	1,26	2,81	..	2.314	3.120	2.090	5.315
Santarém	1	1,54	3,70	..	200	200	250	3.500
Em 1955. Total	104	1,40	3,87	71	9.361	13.121	12.536	37.023
Em 1955. Com cilindros secadores	19	1,47	3,99	71	3.515	1.545	4.630	7.255
Em 1955. Sem cilindros secadores	85	1,32	3,74	..	5.846	11.576	7.906	29.768

(a) Todas normalmente em actividade — *Toutes normalement en activité.*

242. — 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 galga *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 . . .	82	20.740	36	98.050	12	1.430	124	24.810	12	77.900	22	38.300	16	4.190
	. . . das quais normalmente em actividade . . . —														
2	Total	77	19.730	36	98.050	12	1.430	122	24.530	12	77.900	22	38.300	15	4.090
3	Aveiro	54	12.435	9	12.700	7	660	53	8.020	1	5.000	3	10.750	1	100
4	Braga	6	1.315	1	1.600	5	770	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	..	..	2	6.250	..	..	10	1.320	1	1.800	1	600	..	..
6	Évora	..	..	1	40.000	..	..	..	..	1	40.000	2	4.000	..	..
7	Lisboa	1	180	3	7.900	..	..	11	3.900	1	7.000	5	7.700	5	1.120
8	Porto	12	4.280	11	6.800	..	..	30	5.210	1	4.000	2	600	1	100
9	Santarém	1	200	7	18.800	..	..	12	2.500	6	18.100	7	10.650	7	1.970
10	Viana do Castelo . . .	1	200	..	..	..	..	1	80	..	..	..	..	..	..
11	Viseu	2	1.100	2	4.000	..	..	3	3.500	1	2.000	2	4.000	1	800
	. . . e de reserva —														
12	Total . . .	5	1.010	..	..	..	..	2	280	..	..	..	..	1	100
	Existentes em														
13	Total	76	21.455	35	54.400	10	1.700	119	21.710	10	33.400	22	34.550	17	4.520
14	. . . das quais normalmente em actividade	72	19.895	29	53.400	10	1.700	115	21.030	10	33.400	19	32.050	17	4.520
15	. . . e de reserva . . .	4	1.560	1	1.000	..	..	4	680	..	..	3	2.500	..	..

(a) Capacidade de produção em 8 h — *Capacité de production en 8 h.*

(b) Capacidade de carga — *Capacité de charge.*

existentes — *Autre outillage existant*

1956

pâtes								Secção de acabamento — *Section de finissage*																	
Desfibradores *Défibreuses*				Branqueadores *Blanchisseurs*		Refinadores *Raffineurs*		Super-calandras *Super-calandres*	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
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																
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
Existant au 31-XII																								
22	2.080	174	45.521	21	12.870	105	68.810	1	17	44	15	8	29	8	56	1	27	..	33	5	118	15	1	
...normalement en activité...																								
21	1.980	170	44.496	21	12.870	100	67.190	1	17	44	15	8	28	8	56	1	27	..	33	5	118	15	2	
17	1.800	72	9.020	2	1.700	23	4.880	..	15	19	4	3	3	5	19	..	2	..	12	..	70	1	3	
4	180	5	400	2	140	9	1.250	..	1	4	1	1	2	1	1	..	2	..	..	..	3	..	4	
..	..	7	950	6	1.750	12	3.020	..	..	5	..	..	..	..	5	1	..	..	2	..	4	1	5	
..	..	3	13.000	..	..	2	43.000	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	6	
..	..	13	9.650	3	3.000	10	6.940	..	..	6	6	..	3	..	8	..	7	..	5	1	5	3	7	
..	..	43	6.170	..	..	7	980	..	1	3	1	4	17	1	8	..	..	..	1	..	23	4	8	
..	..	18	3.630	6	3.880	30	6.000	1	..	6	2	..	1	..	11	..	13	..	9	3	11	3	9	
..	..	1	60	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	1	..	1	1	..	1	10	
..	..	8	1.010	2	2.400	7	1.120	..	..	1	..	..	1	..	2	..	2	..	2	..	2	2	11	
...et de réserve																								
1	100	4	1.025	..	..	5	1.620	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	
31-XII-1955																								
16	1.408	147	25.949	23	13.020	100	23.370	1	6	53	18	5	34	2	47	3	27	3	35	8	125	17	13	
16	1.408	144	25.649	23	13.020	96	21.930	1	6	53	18	5	33	2	46	3	27	3	35	8	120	17	14	
..	..	3	300	..	..	4	1.440	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	5	..	15	

V. — FORÇA MOTRIZ

243. — 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	238	14.731	8	138	8	133	52	4.127	112	1.397	42	4.092	11	1.688	5	3.156	1.666	29.390
	... da qual normalmente em activi																		
2	Total	211	12.530	7	131	4	103	43	3.677	106	1.293	40	3.852	7	1.268	4	2.206	1.636	28.852
3	Aveiro	105	2.276	4	61	3	43	24	843	68	691	4	283	2	355	..	..	721	15.065
4	Braga	10	401	1	10	..	..	1	30	4	41	4	320	..	..	..	..	21	276
5	Coimbra	11	1.131	..	..	..	..	1	120	..	..	7	768	3	243	..	..	86	1.913
6	Évora	1	2.040	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2.040	95	1.208
7	Lisboa	7	2.211	..	..	..	..	4	1.541	..	..	2	50	1	650	..	..	186	2.708
8	Porto	50	1.288	2	60	1	60	10	463	29	466	14	208	1	20	2	11	98	1.256
9	Santarém	14	3.085	..	..	..	..	3	680	2	50	8	2.203	..	..	1	155	363	5.605
10	Viana do Castelo . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	17
11	Viseu	4	65	..	..	..	..	..	..	3	45	1	20	..	..	..	..	60	607
	... e de reserva																		
12	Total	27	2.201	1	7	4	30	9	450	6	104	2	240	4	420	1	950	30	538
	Existente em																		
13	Total	251	21.156	8	443	5	53	56	4.016	123	1.415	37	3.795	15	2.103	7	9.331	1.468	27.337
14	... da qual normalmente em actividade	221	18.907	4	340	3	43	47	3.551	116	1.305	36	3.765	11	1.533	4	8.370	1.440	26.689
15	... e de reserva	30	2.249	4	103	2	10	9	465	7	110	1	30	4	570	3	961	28	648

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

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1956

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*																						
351	3.683	880	17.916	435	7.791	82	49.681	5	351	53	44.039	24	5.291	7	35	2.233	28	14.642	47	19.158		1
dade... — ... *normalement en activité...*																						
337	3.562	865	17.539	434	7.751	73	48.742	4	295	48	43.786	21	4.661	7	32	2.213	25	13.324	43	18.398		2
98	673	591	13.858	32	534	16	3.601	2	120	7	415	7	3.066	4	0	527	4	8.136	20	11.535		3
4	45	20	231	..	..	1	150	..	..	1	150	..	..	1	1	3	1	120	1	12		4
9	56	3	14	74	1.843	7	42.582	1	150	1	42.084	5	348	..	3	457	3	375	2	800		5
..	..	95	1.208	..	..	2	229	..	..	..	..	2	229	..	..	..	2	1.941	6	1.800		6
55	845	131	1.913	..	..	5	645	..	..	4	225	1	420	..	3	515	1	850	..	..		7
93	1.139	4	27	1	90	7	424	..	..	6	390	1	34	2	11	487	2	48	5	436		8
15	120	21	288	327	5.284	32	1.004	1	25	26	415	5	564	..	5	224	12	1.854	7	3.415		9
3	17	..	..	..	..	1	14	..	..	1	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..		10
69	667	..	..	..	..	2	93	..	..	2	93	..	..	..	..	..	..	..	2	400		11
— ... *et de réserve*																						
14	121	15	377	1	40	9	939	1	56	5	253	3	630	..	3	20	3	1.318	4	760		12
31-XII-1955																						
284	3.142	783	16.632	401	7.563	49	6.855	4	302	23	1.418	22	5.135	8	35	1.814	23	12.137	33	16.963		13
272	3.020	768	16.146	400	7.523	39	5.986	3	246	18	1.165	18	4.575	7	31	1.765	21	11.062	31	16.363		14
12	122	15	486	1	40	10	869	1	56	5	253	4	560	1	4	49	2	1.075	2	600		15

244. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubri

271. 2 — **Fabrico de papel e cartão** — *Fabrication de papier et de carton*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — Total			Carvão — *Charbon*									
			Total geral		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	21.635	2.899	1.145	2.860	1.108	2.298	600	562	508	31	28	8	9
2	Aveiro	2.920	37	31	34	28	..	..	34	28	..	..	3	3
3	Braga	360	1 379	322	1.370	322	1.368	313	11	9	..	..	..	..
4	Coimbra	2.013	12	11	1	1	..	..	1	1	8	6	3	4
5	Lisboa	7.575	943	297	943	297	926	286	17	11	..	..	..	..
6	Santarém	3.675	28	22	23	18	4	1	19	17	3	2	2	2
7	Outros — *Autres*	5.092	500	462	480	442	..	..	480	442	20	20	..	..
8	**Total em 1955**	17.833	2.053	777	1.995	724	1.664	437	331	287	32	27	26	26

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

1956

Combustibles											Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				
Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		*Número d'ordre*
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*											
		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	
24.851	4.440	1.851	2.989	12.388	12.832	44	199	7	16	14	44.905	28.996	15.909	8.921	85	749	10	112	1
6.535	998	518	914	795	952	3	14	3	8	3	20.775	18.510	2.256	1.425	30	263	3	32	2
50	21	5	9	..	..	2	8	o	o	..	457	388	69	49	3	11	1	6	3
3.947	930	0	16	948	1.034	4	20	1	2	..	4.417	3.023	1.394	830	4	32	1	14	4
66	19	1.131	1.741	5.799	5.459	13	59	o	o	..	6.127	3.783	2.344	1.526	25	247	2	25	5
12.723	2.238	112	183	1.087	1.140	19	83	2	4	5	8.865	2.270	6.586	3.571	16	137	2	28	6
1.521	234	76	126	3.759	4.247	3	15	1	2	6	4.264	1.004	3.260	1.520	7	59	1	7	7
29.654	5.678	1.763	2.690	8.965	8.459	47	217	6	12	..	23.986	8.909	15.077	8.697	79	759	8	103	8

245. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo técnico e de escritório				
1	TOTAL	397	354	354	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	60	53	53	
3	Braga	8	7	7	
4	Coimbra	45	45	45	
5	Lisboa	46	43	43	
6	Santarém	153	138	138	
7	Outros — *Autres*	85	68	68	
	Por formas de remuneração — *par formes de rémunération:*				
8	Remunerado — *Rémunéré*	355	326	326	
9	Não remunerado — *Non rémunéré*	42	28	28	
	Operário				
10	TOTAL	4.828	3.098	2.958	140
	Por distritos:				
11	Aveiro	1.449	924	893	31
12	Braga	132	81	80	1
13	Coimbra	386	264	263	1
14	Lisboa	737	439	410	29
15	Santarém	1.153	847	796	51
16	Outros	971	543	516	27
	Por formas de remuneração:				
17	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	4.727	3.006	2.866	140
18	Ao mês — *Au mois*	86	78	78	..
19	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	15	14	14	..
20	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
21	Não remunerado	90	42	36	6
22	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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*

1956

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*						
43	43		380	n	8.599	1
7	7		58	n	1.085	2
1	1		7	n	141	3
..	..		45	n	712	4
3	3		45	n	1.516	5
15	15		157	n	4.410	6
17	17		68	n	735	7
29	29		330	n	8.599	8
14	14		41	n	—	9
— *Ouvrier*						
1.730	1.500	230	4 458	1.736.533	30.074	10
525	465	60	1.259	291.044	7.897	11
51	46	5	117	33.200	848	12
122	96	26	395	121.227	2.356	13
298	276	22	743	222.870	6.474	14
306	268	38	1.130	345.708	8.785	15
428	349	79	814	222.475	3.714	16
1.721	1.491	230	4.372	1.212.940	28.854	17
8	8	..	74	"21.475	1.179	18
1	1	..	12	2.118	41	19
×	×	×	×	×	13	20
48	44	4	101	×	—	21
—	—	—	—	—	504	22

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

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

246. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1956

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	105	105	63	31	9	2	..
Aveiro	25	25	21	4	..	..	..
Coimbra	1	1	..	1	..	..	..
Lisboa	47	47	28	14	4	1	..
Porto	32	32	14	12	5	1	..
Total em 1955	106	100	54	32	12	2	6

Nota — Durante o ano de 1956, a indústria foi explorada por 9 estabelecimentos classificados noutros ramos industriais (2 de perfumaria, produtos de toucador e higiene, 1 de chocolates e cacaus, 1 de produtos químicos, 1 de cimentos, 2 de papel e 2 de sabões) — Remarque *Durant l'année 1956, l'industrie a été exploitée par 9 établissements catalogués sans d'autres rubriques (2 de parfums, cosmétiques et autres articles de toilette, 1 de chocolats et cacaos, 1 de produits chimiques, 1 de ciment, 2 de papier et 2 de savons).*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

247. — Produção

272 — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão

Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton

1956

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total 1.000 esc. (a)	De papel: — *En papier:* Total	Cadernos, blocos, livros em branco, etc. *Cahiers, bloc-notes, livres de comptes, etc.* 1.000	1.000 esc.	Cartas *Cartes* 1.000	t	1.000 esc.	Envelopes *Enveloppes* 1.000	t	1.000 esc.	Estampado para embalagem *Gaufrer pour emballage* t	1.000 esc.	Etiquetas *Étiquettes* 1.000	1.000 esc.	Papeis pintados *Papiers peints* t	1.000 esc.	Rebobinado para máquinas de somar e calcular *En bobines, pour machines à calculer* 1.000 rolos	1.000 esc.	Número d'ordre
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	**Total**	74.654	33.710	867	200	1.934	33	707	227.617	945	10.258	60	702	2.450	262	174	2.005	364	1.364	1
2	Lisboa	35.798	13.029	832	172	1.187	20	428	108.548	323	6.011	..	..	2.412	261	..	..	304	1.243	2
3	Porto	30.521	16.182	35	28	747	13	279	119.069	622	4.247	60	702	38	1	174	2.005	60	121	3
4	Outros — *Autres*	8.335	4.499	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
5	**Total em 1955**	(b) 63.984	(b) 29.780	1.013	158	1.945	48	715	210.431	495	9.326	78	920	(b) 3.360	(b) 288	161	1.947	246	943	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 67.289 contos — *Par des établissements d'autres branches industrielles ont été produits des articles en papier et en carton d'une valeur de 67.289.000 «escudos».*

247. — Produção *(continuação — suite)*

272 — Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — 1956

Número de ordem	Distritos	De papel *(continuação)*															De película celulósica *De pellicule cellulosique*		Número de ordem
		Rolos — *Rouleaux*						Sacos — *Sacs*								Outros artigos *Autres articles*	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.	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
1	Total	1.223	2.054	94	63	1	14	3.651	13.082	3.076	10.578	193	943	382	1.561	2.999	63	6.020	1
2	Lisboa	..	..	..	..	..	..	870	4.137	814	3.125	36	323	26	689	777	2	173	2
3	Porto	1.223	2.054	94	63	1	14	680	4.469	654	4.051	23	378	3	40	2.199	61	5.847	3
4	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	2.095	4.476	1.608	3.402	134	242	353	832	23	..	..	4
5	Total em 1955	1.092	1.854	97	74	5	82	(b) 3.356	(b) 11.834	2.910	9.750	85	658	(b) 361	(b) 1.426	1.639	24	3.894	5

(a) Não inclui sacos para cimento — *N'englobe pas sacs pour ciment.*

(continuação)

1956

Número de ordem	Distritos	De cartão: → *En carton:*																		Número de ordem
		Total	Caixas para: — *Boîtes pour:*																	
			Total		Arquivo *Archive*		Botões *Boutons*		Camisas *Chemises*		Cartões de visita *Cartes de visite*		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.
	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	Total	39.492	23.949	24.718	31	122	251	117	1.021	1.900	23	8	376	476	199	167	254	186	203	174	1
2	Lisboa	17.529	15.283	14.881	5	24	2	4	632	1.134	2	1	188	239	124	107	164	114	23	31	2
3	Porto	8.340	6.081	6.318	25	96	228	103	169	357	21	7	168	217	75	60	90	72	176	140	3
4	Outros	3.623	2.585	3.519	1	2	21	10	220	409	..	..	20	20	..	..	..	..	4	3	4
5	Total em 1955	25.227	21.728	22.038	28	103	293	131	982	1.773	21	8	399	423	179	150	211	139	192	161	5

247. — 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.
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
1	Total	502	928	338	204	602	527	448	416	664	1.212	4.358	3.332	14.679	14.948	4.774
2	Lisboa	298	642	181	158	87	66	448	416	205	550	4.087	3.105	8.747	8.200	2 648
3	Porto	2	3	140	40	515	461	..	..	282	561	200	153	3.972	4.048	2.022
4	Outros — *Autres*	202	283	8	6	..	..	..	..	87	101	62	75	1.960	2.610	1 04
5	Total em 1955	371	755	293	136	554	301	405	345	544	1.253	4.656	3.352	12.270	13.008	3.189

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

248. — 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	6.668	1.920	4.748	26.513	2.551	61	2.490	5.256	246	2.134	73	3.602
2	Lisboa	1.757	239	1.518	9.295	1.335	47	1.288	2.742	234	1.965	4	183
3	Porto	2.880	900	1.980	14.509	804	..	804	1.515	5	60	68	3.373
4	Outros — *Autres*	2.031	781	1.250	2.709	412	14	398	999	7	109	1	46
5	Total em 1955	7.303	3.190	4.113	24.155	3.462	1.189	2.273	4.697	264	2.362	41	2.360

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 35.385.000 escudos.*

— (continuação)

1956

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.				
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	
5.032	10.493	4.775	23	9	23	21	4	1	17	19	11	9	7.963	3.797	2.452	919	257	76	324	1
4.870	10.188	4.755	23	9	9	11	4	1	17	19	11	9	7.053	3.795	2.171	911	115	..	197	2
4	262	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	262	4	..	53	95	3
158	43	16	..	..	14	10	..	..	..	..	..	..	10	2	19	4	142	23	32	4
5.083	11.699	4.986	40	8	30	37	2	1	7	10	8	9	11.274	4.540	338	381	97	×	×	5

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

et en carton

1956

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	
458	1.872	18	236	71	495	37	149	72	602	547	1.068	1
131	683	8	115	58	397	27	108	24	121	357	968	2
132	890	5	67	13	98	3	17	48	480	174	62	3
195	299	5	54	..	..	7	24	0	1	16	38	4
369	1.745	16	215	60	333	24	107	21	235	401	×	5

de 35.388 contos — Remarque — *Pour la fabrication d'articles en papier ont été consommées par des établissements d'autres branches industrielles,*

IV. — FORÇA MOTRIZ

249. — 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	153	50	4	4	2	2	5	3	446	47	20	28
2	Lisboa	..	..	3	4	2	2	5	3	120	27	4	1
3	Porto	153	50	o	o	..	..	..	..	70	10	16	27
4	Outros — *Autres*	..	..	1	o	..	..	..	..	247	10	..	..
5	Total em 1955	..	..	5	6	3	2	2	1	230	46	12	20

V. — PESSOAL

250. — 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 Dezembro — HM	H: Total	H: ≥ 18 anos — *ans*	H: < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e do escritório				
1	TOTAL	249	206	206	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Lisboa	100	77	77	
3	Porto	132	116	116	
4	Outros — *Autres*	17	13	13	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	197	168	168	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	52	38	38	
	Operário				
7	TOTAL	2.576	707	605	102
	Por distritos:				
8	Lisboa	1.178	386	331	55
9	Porto	1.033	248	206	42
10	Outros	365	73	68	5
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.500	661	559	102
12	Ao mês — *Au mois*	17	14	14	..
13	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	59	32	32	..
14	Não remunerado	4	1	1	..
15	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×

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

— Fôrce motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants et en carton

1956

— Combustibles										Energia eléctrica *Energie eléctrique*				
Líquidos — *Liquides*						Gaz				Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
— *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	
7	9	31	138	12	26	14	23	235	2	482	420	2	19	1
..	..	13	57	8	18	14	23	135	1	150	219	1	12	2
7	9	16	72	3	6	..	..	100	1	322	191	1	5	3
..	..	2	9	1	2	..	..	..	..	10	10	0	2	4
21	26	28	125	12	23	16	29	388	3	391	362	2	20	5

— Pessoal

— Pessoal existente, jornadas de trabalho, tratamentos e salários

carton

1956

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	
— Administrativo, técnico e de escritório						
43	43		238	n	2.963	1
23	23		99	n	1.172	2
16	16		127	n	1.746	3
4	4		12	n	45	4
29	29		189	n	2.963	5
14	14		49	n	—	6
— Operário						
1.869	1.408	461	2.538	660.757	12.589	7
792	616	176	1.174	315.190	7.031	8
785	542	243	1.003	268.354	4.445	9
292	250	42	361	77.213	1.063	10
1.839	1.378	461	2.456	642.424	12.215	11
3	3	..	23	14.550	118	12
27	27	..	59	13.783	256	13
3	2	1	5	×	—	14
×	×	×	×	×	1.108	15

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

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

251. — Fábricas e oficinas existentes,

Usines et ateliers existantes,

Número de ordem	Fábricas e oficinas / *Usines et ateliers* — Distritos / *Districts*	Existentes em 31-XII / *Existantes au 31-XII*	Total	Total	— de 21 operários / *Ouvriers*
	1	2	3	4	5
1	Total	425	385	199	171
2	Continente — *Continent*	395	371	194	166
3	Aveiro	6	6	5	4
4	Beja	9	9	..	..
5	Braga	14	14	14	7
6	Bragança	1	1	1	1
7	Castelo Branco	4	4	..	..
8	Coimbra	5	5	4	3
9	Évora	34	31	3	1
10	Faro	4	3	1	1
11	Guarda	9	9	2	2
12	Leiria	21	10	4	4
13	Lisboa	23	23	20	17
14	Portalegre	9	7	1	1
15	Porto	38	38	37	24
16	Santarém	200	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*	30	14	5	5
22	Açores	19	5	5	5
23	Madeira	11	9	..	..
					Total
24	Total	430	411	210	183
25	Continente	400	381	201	173
26	Ilhas	30	30	9	7

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

1956

... dos 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	
15	8	5	186	40	1
15	8	5	177	24	2
1	..	..	1	..	3
..	..	..	9	..	4
5	2	..	..	..	5
..	..	..	..	..	6
..	..	..	4	..	7
..	..	1	1	..	8
2	..	..	28	3	9
..	..	..	2	1	10
..	..	..	7	..	11
..	..	..	15	2	12
2	1	..	3	2	13
..	..	..	6	2	14
4	5	4	1	..	15
1	..	..	94	14	16
..	..	..	3	..	17
..	..	..	1	..	18
..	..	..	1	..	19
..	..	..	1	..	20
..	..	..	9	16	21
..	..	..	..	14	22
..	..	..	9	2	23
em 1955					
17	8	5	271	19	24
15	8	5	181	19	25
2	..	..	21	..	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*		Seleiro 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	414.694	231.711	898	37.256	304	18.206	34	922	276	5.224	83	1.557	124	7.939
2	Continente — *Continent*	411.939	230.824	897	37.184	304	18.189	34	922	276	5.222	83	1.557	122	7.834
3	Aveiro	9.783	9.535	14	478	..	..	5	135	0	3	0	1	..	..
4	Beja	1.125	401	..	..	5	344	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	48.156	42.382	663	23.440	..	..	20	787	31	554	23	420	7	193
6	Castelo Branco	540	470	0	12	1	00	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	16.535	9.397	44	2.233	4	275	..	..	..	..	..	..	0	18
8	Évora	1.819	538	..	..	7	464	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Faro	125	59	0	2	1	57	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	3.679	2.316	..	..	37	2.312	..	..	..	..	0	4	..	..
11	Leiria	2.735	2.628	49	2.151	2	136	..	..	..	..	2	30	..	..
12	Lisboa	36.785	6.903	1	33	11	641	..	..	36	530	..	..	1	59
13	Portalegre	802	326	1	31	3	224	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Porto	163.388	72.310	78	6.579	52	2.405	..	..	206	4.020	58	1.092	100	7.373
15	Santarém	125.462	82.918	47	2.225	173	10.856	..	..	3	115	0	1	3	125
16	Setúbal	314	293	..	..	1	56	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Outros — *Autres*	691	434	..	..	5	329	..	..	..	..	..	..	2	60
18	Ilhas — *Îles*	2.755	887	1	72	0	17	..	..	0	2	..	..	2	105
19	Açores	1.887	819	1	72	0	17	..	..	0	2	..	..	1	60
20	Madeira	868	68	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	45
21	Total em 1955 — Continente	409.158	238.958	869	37.205	321	19.712	34	1.150	327	6.721	54	805	132	8.495
22	Total em 1955 — Ilhas	2.494	1.456	5	332	0	18	..	..	0	0	..	..	1	61

(continuação

Número de ordem	Distritos	Total	Acamurçados — *Chamoisés*										Calfes — *Calfs*						Vacas-calfes — *Vaches-*			
			Bovinos		Ovinos		Caprinos		Gazelas, seixas e cutias *Gazelles, antilopes et agoutis*		Vitelas acamurçadas *Veaux chamoisés*		Lisos *Lisés*		Gravados *Repoussés*		De barrigas e espaldares *Bands Box*		Lisas		Gravadas	
		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.
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	Total	137.699	17	344	53	329	222	2.437	330	4.844	278	5.590	4.356	74.212	427	7.321	142	1.034	1.231	14.505	43	588
2	Continente	136.793	17	287	53	329	222	2.437	330	4.844	278	5.590	4.348	74.120	427	7.321	142	1.034	1.151	13.752	43	588
3	Aveiro	158	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	45	2	20	5	38	..	..	..	..
4	Beja	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	5.548	0	4	..	..	0	2	..	..	3	56	230	4.188	39	778	2	14	31	494	0	2
6	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	6.741	..	..	..	..	31	436	20	480	2	38	363	5.443	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	75	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	21.909	..	..	0	7	20	284	121	1.960	115	2.383	659	10.970	2	26	10	91	217	2.607	..	..
13	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Porto	73.017	17	283	13	63	162	1.604	189	2.398	135	2.837	2.841	50.459	382	6.476	42	476	104	2.862	42	570
15	Santarém	29.502	..	..	40	259	9	111	..	..	23	276	243	3.015	2	21	83	455	709	7.789	1	7
16	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas	906	0	57	..	..	..	..	..	..	..	..	8	92	..	..	..	..	80	753	..	..
19	Açores	499	0	13	..	..	..	..	..	..	..	..	4	42	..	..	..	..	53	444	..	..
20	Madeira	407	0	44	..	..	..	..	..	..	..	..	4	50	..	..	..	..	27	309	..	..
21	Total em 1955 — Continente	131.158	24	515	14	120	395	4.485	280	5.107	373	7.207	4.386	76.765	290	5.681	45	668	462	5.183	59	975
22	Total em 1955 — Ilhas	1.030	0	1	..	..	..	..	..	..	2	35	0	10	..	..	..	..	36	410	1	10

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

— *Production*

dução

1956

Curtidos ao vegetal — *Tannés au végétal*

— *Cuirs corroyés*				Sola — *Cuir*						Touros *Veaux*		Curtidos não especificados — *Tannés non spécifiés*								Número d'ordre
Seco *Sec*		Pelarias diversas *Peaux diverses*		Verde		Seca		Pelarias diversas				Bovinos *Bovines*		Equídeos *Équidés*		Ovinos e caprinos *Ovins et caprins*		Outros *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.	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	
206	7.645	30	1.332	1.946	68.989	2.495	69.758	450	11.096	1	60	o	14	16	413	11	994	12	306	1
206	7.645	30	1.332	1.937	68.586	2.489	69.476	450	11.096	1	60	o	14	16	413	11	988	12	306	2
29	818	..	..	16	514	268	6.959	30	627	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	43	o	10	o	4	4
81	2.639	1	31	29	816	466	11.714	67	1.779	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	11	240	7	137	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	152	5.499	32	991	9	350	..	..	..	..	o	o	..	..	o	1	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	14	o	3	o	57	o	o	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	2	71	o	9	6	120	..	..	..	..	..	..	..	..	o	11	11
o	12	..	..	47	1.587	127	3.046	1	35	..	..	..	..	1	70	3	258	2	37	12
..	..	..	..	o	10	1	30	1	13	..	..	..	..	o	13	o	o	o	5	13
90	3.066	27	1.229	590	22.600	666	19.850	84	2.337	1	60	..	..	2	38	8	662	..	..	14
5	174	2	72	1.096	37.220	916	25.980	236	5.668	..	..	..	..	12	246	..	..	10	236	15
..	..	..	..	5	170	2	57	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	10	16
1	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	o	2	17
..	..	..	..	9	403	6	282	..	..	..	..	..	..	..	..	o	6	..	..	18
..	..	..	..	9	386	6	282	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	o	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	6	..	..	20
131	5.402	o	33	1.909	73.826	2.693	76.769	222	6.917	1	43	16	663	10	263	6	549	25	408	21
..	..	..	..	13	658	1	40	7	347	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22

— *suite)*

Curtidos ao cromo — *Tannés au chrome*

calfs		Capicuas *Peaux de moutons au chromeau à l'alun*		Pelicas *Peaux*		Retalhos *Déchets*		Vernizes — *Cuirs vernis*						Curtidos não especificados										Número de ordem
De pelarias não especificadas *Peaux non spécifiées*								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.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	
2	13	3.428	14.523	1.028	6.720	44	625	59	1.042	32	144	30	312	52	1.113	173	1.053	29	137	1	38	93	775	1
2	13	3.427	14.519	1.028	6.720	44	625	59	1.042	32	144	30	312	52	1.113	173	1.053	29	137	1	38	93	775	2
2	13	8	42	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	10	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	62	225	9	113	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	7	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	20	75	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	157	734	379	2.638	..	..	o	8	..	..	o	1	..	..	6	48	..	..	1	30	19	122	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	5	26	140	1.121	44	620	59	1.034	12	67	30	311	51	1.055	4	51	25	124	o	8	67	603	14
..	..	3.158	13.374	409	2.838	o	5	..	..	20	77	..	..	1	58	103	954	4	13	..	..	7	50	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	1	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	18
..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	19
..	..	1	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
15	103	3.777	15.378	886	5.437	3	94	22	446	4	28	34	372	29	676	111	710	32	161	38	365	72	682	21
..	..	8	45	4	16	..	..	..	..	..	..	..	..	6	506	o	o	..	..	..	..	..	..	22

291.1 — **Curtumes** **252. — Produção**

Número de ordem	Distritos	Curtidos para utensilagem industrial — *Tannés à usages industriels*: Total	Barrigas e espaldares *Bands box*: Curtidos		Barrigas e espaldares: Em cru ou pergaminho *Crus ou en parchemin*		Couros — *Cuirs*: Curtidos		Couros: Em cru ou pergaminho		Croupons — *Cuirs découpés*: Curtidos		Croupons: Em cru ou pergaminho		Total	Camurças para limpeza *Peaux de chamois*		Peles para *Peaux*: Coelhos e lebres *Lapins et lièvres*		Peles: Ovino *Ovin*	
		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.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.
	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
1	Total	14.010	62	1.098	21	359	42	1.683	33	585	201	10.212	3	73	12.051	3	28	109	1.050	81	7.157
2	Continente	14.010	62	1.098	21	359	42	1.683	33	585	201	10.212	3	73	11.089	3	28	109	1.050	81	7.157
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	71	2	18	6	41	0	9
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	344	..	..	..	..	7	331
5	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	80	..	..	..	..	..	..
8	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	918	..	..	..	..	23	917
9	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	..	..	..	..	0	15
10	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6.749	1	10	100	905	32	5.330
13	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	286	..	..	..	..	7	255
14	Porto	13.989	61	1.077	21	359	42	1.683	33	585	201	10.212	3	73	2.180	..	..	3	11	2	61
15	Santarém	21	1	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	406	..	..	..	..	10	218
16	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	..	..	..	..	0	21
17	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	962	..	..	0	0	..	..
19	Açores	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	569	..	..	0	0	..	..
20	Madeira	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	393	..	..	..	..	..	..
21	Total em 1955 — Continente	13.701	44	776	24	348	31	1.316	24	45	214	11.159	3	57	7.089	4	39	194	1.633	72	3.578
22	Total em 1955 — Ilhas	0	0	0	..	..	..	.	..	..	..	0	..	..	7	..	..	0	0	..	..

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

291.1 — **Curtumes** — *Tannerie* **253. — Matérias-primas consumidas**

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 *Étrangers*		Secos — *Secs*: Ultramarinos		Estrangeiros	
		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	311.298	253.394	3.853	52.445	251	3.008	24	362	290	4.779	1.510	25.281	898	17.781
2	Continente — *Continent*	309.346	251.785	3.881	52.418	161	2.102	24	362	290	4.779	1.510	25.281	898	17.781
3	Aveiro	8.741	6.357	19	243	..	..	..	..	..	..	150	2.560	173	3.214
4	Beja	904	833	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	40.616	30.719	19	305	..	..	5	88	3	59	49	859	197	3.739
6	Castelo Branco	373	251	..	..	..	..	..	..	0	8	..	..	2	24
7	Coimbra	11.929	9.838	311	4.044	..	..	..	..	..	..	21	386	2	46
8	Évora	1.514	1.367	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Faro	27	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	3.396	2.960	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	16
11	Leiria	2.150	1.695	6	110	2	15	1	14	..	..	30	585	11	245
12	Lisboa	25.464	23.702	31	368	..	..	3	41	3	41	76	1.268	13	248
13	Portalegre	799	742	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Porto	111.544	93.979	1.226	24.902	126	1.095	7	110	213	3.550	480	7.730	335	7.091
15	Santarém	101.173	78.710	1.761	22.336	33	392	7	89	71	1.121	701	11.836	104	3.158
16	Setúbal	200	154	6	78	..	..	..	..	..	..	2	42	..	..
17	Outros — *Autres*	486	452	2	29	..	..	1	20	..	..	1	1[illegible]	..	..
18	Ilhas — *Îles*	1.952	1.609	2	27	90	906	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Açores	1.300	983	1	11	53	499	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Madeira	652	626	1	16	37	407	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Total em 1955 — Continente	292.108	237.204	3.052	44.842	221	3.125	8	143	340	6.171	1.426	23.113	569	11.390
22	Total em 1955 — Ilhas	2.036	1.255	3	34	111	1.017	..	..	0	..	..	..	..	..

Nota — Consumiram-se peles à feitio, isto é por conta do cliente, num total de 19.869 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 19.869 peaux presque toutes à la catégorie fourrure*

(continuação) **1956**

Outros fabricos — *Autres fabrications*														Sub-produtos — *Sous produits*									Número d'ordre
abafos e adornos *et fourrures*				Peles para luvas *Cuirs mégissés*		Sola branca *Cuirs blancs*		Curtidos de ovinos para fantasia *Peaux tannées de moutons-fantaisie*		Curtidos de caprinos para fantasia *Peaux tannées de chèvres-fantaisie*		Curtido misto *Tanné mixte*		Total	Lã *Laine*		Pelo — *Poil*				Raspas de couro *Rognures de cuir*		
Répteis *Reptiles*		Diversos *Diverses*															Bovinos		Caprinos				
1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	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.	
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	
o	9	4	375	141	1.154	6	347	36	181	14	113	34	1.637	19.223	890	17.829	18	86	61	673	765	635	1
o	9	4	375	141	1.154	6	347	36	181	14	113	19	675	19.223	890	17.829	18	86	61	673	765	635	2
..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	19	..	..	..	..	..	..	24	19	3
..	..	o	13	..	..		..	..	..	..	..	..	..	353	18	353	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	226	..	..	..	..	..	..	178	226	5
..	..	o	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42	1	42	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	19	80	..	..	..	..	..	..	..	..	317	14	299	7	5	1	4	18	9	7
..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	363	20	361	..	..	o	2	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51	3	51	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.347	48	1.347	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	132	6	132	..	..	..	..	..	..	11
o	9	2	217	2	11	3	177	..	..	..	..	..	..	1.210	32	763	8	70	27	314	36	72	12
..	..	o	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	120	10	190	..	..	o	o	..	..	13
..	..	..	..	120	1.033	3	170	36	181	14	113	8	581	1.892	62	1.675	o	5	5	48	412	164	14
..	..	2	94	..	..	..	..	..	..	..	..	11	94	12.815	663	12.359	3	6	28	305	97	145	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	257	13	257	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	962	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	569	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	393	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
1	55	o	50	182	1.285	5	300	25	126	3	23	×	×	18.252	858	17.005	16	39	47	558	828	650	21
..	..	o	7	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	1	o	1	o	o	..	..	..	..	22

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées* **1956**

Pelaria — *Peaux*																								Número d'ordre
Bovinos adolescentes — *Bovins adolescents*												Ovinos — *Ovins*				Caprinos — *Caprins*								
Verdes								Secos				Cascos *Sabots*		Com lã *Avec laine*		Cabritos *Cabris*		Pastões «*Pastões*»		Cabrioles *Cabrioles*		Cabras *Chèvres*		
Continentais		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.	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	36	37	38	39	
1.956	46.485	228	3.696	6	96	375	10.495	540	9.243	710	16.672	516	12.581	1.342	28.144	22	1.657	24	1.256	41	2.301	251	7.169	1
1.956	46.485	161	3.162	3	69	375	10.495	540	9.243	710	16.672	515	12.557	1.342	28.142	22	1.653	24	1.256	41	2.289	249	7.096	2
1	10	..	..	..	..	1	10	..	..	..	..	2	47	..	..	..	..	..	..	o	2	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	220	34	563	o	1	..	..	o	4	o	16	4
79	1.890	25	423	..	..	40	1.107	353	5.847	685	10.147	..	..	..	..	..	..	..	..	o	23	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	29	..	..	10	93	..	..	..	..	..	..	o	13	6
133	3.012	..	..	..	..	..	..	..	..	o	10	3	146	41	766	o	1	..	..	5	323	..	..	7
1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	495	51	816	..	..	..	..	..	..	1	30	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	5	o	7	..	..	..	..	..	..	o	11	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	224	136	2.720	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	o	9	20	425	8	182	o	9	4	98	..	..	..	..	..	..	..	..	11
462	9.525	36	684	2	46	95	3.613	43	823	7	138	o	9	147	2.883	1	20	1	50	6	318	55	1.788	12
..	..	..	..	..	..	..	..	4	72	..	..	5	154	24	488	..	..	..	..	o	3	o	2	13
1.227	30.184	87	1.845	1	23	215	5.495	17	294	..	..	44	1.074	160	3.362	5	268	8	582	15	859	30	903	14
53	958	14	210	..	..	15	261	103	1.782	8	166	427	10.150	708	15.955	16	1.357	15	624	15	757	103	4.327	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	15	o	4	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27	388	..	..	..	..	..	..	..	..	17
o	o	67	534	3	27	..	..	..	..	..	..	1	24	o	2	o	4	..	..	o	12	2	73	18
o	o	55	411	3	27	..	..	..	..	..	..	o	11	o	2	..	..	..	..	..	..	o	22	19
..	..	12	123	..	..	..	..	..	..	..	..	1	13	..	..	o	4	..	..	o	12	2	51	20
2.039	46.150	130	2.364	2	44	284	6.789	573	12.620	580	14.221	566	19.836	880	24.814	21	600	12	737	56	3.203	241	7.106	21
..	..	12	129	..	..	..	..	..	..	..	..	o	4	o	2	o	1	o	6	o	2	3	60	22

adorno entre os quais são de mencionar as de raposa (3.714) de ovinos (4.324) e de coelho (3.100). Remarque — *L'industrie de tannage a et ornements» parmi lesquelles il faut mencionner celles de renard (3.714), d'ovins (4.324) et de lapin (3.100).*

253. — Matérias-primas

291.1 — Curtumes

Número de ordem	Distritos	Pelaria (continuação)																	
		Bichos *Animaux*		Equídios *Équidés*		Porcos *Porcs*		Abafo, adorno e outros — *Fourrures, ornements et autres*: Coelhos e lebres *Lapins et lièvres*		Gazela, seixas e cutias *Gazelles, antilopes et agoutis*		Ovinos		Diversas *Diverses*		Barrigas e croupons		Outras *Autres*	
		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.	1.000 peles	1.000 esc.	1.000 peles	1.000 esc.	1.000 peles	1.000 esc.
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
	Total	158	2.175	81	894	14	108	104	306	216	2.883	10	183	10	255	202	3.139	o	o
2	Continente — *Continent*	158	2.175	81	894	14	108	104	306	216	2.883	10	183	10	255	202	3.139	o	o
3	Aveiro	..	..	o	4	..	..	1	4	..	..	1	12	..	..	16	251	..	..
4	Beja	..	..	3	17	o	2	..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..
5	Braga	o	5	1	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	217	..	..
6	Castelo Branco	..	..	2	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	60	..	..
7	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	3	49	..	..	..	..	7	155	..	..
8	Évora	o	o	1	4	o	1	o	o	..	..	o	15	o	o	..	..	..	..
9	Faro	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	o	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	o	5	4	48	3	30	100	298	77	973	2	66	3	112	7	292	..	..
13	Portalegre	..	..	o	2	1	6	..	..	..	..	..	..	o	13	o	2	o	o
14	Porto	130	1.047	5	45	..	..	3	4	136	1.861	..	..	..	..	10	152	..	..
15	Santarém	18	216	65	752	10	60	..	..	o	o	7	90	2	114	114	2.001	..	..
16	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	15	..	..	..	..
17	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas — *Îles*	..	..	o	o	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
19	Açores	..	..	o	o	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..
20	Madeira	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
21	Total em 1955 — Continente	162	1.167	73	792	9	129	195	1.099	235	3.384	9	100	2	130	×	×	188	3.165
22	Total em 1955 — Ilhas	..	..	o	o	o	o	o	o	..	..	..	..	..	..	×	×	..	..

(conti

Número de ordem	Distritos	Sintéticas *Synthétiques*		Sais de cromio *Sels de chrome*		Alúmen *Alun*		Óleos — *Huiles*: Baleia *Baleine*		Fígado de bacalhau *Foie de morue*		Pé de boi *Pied de boeuf*		Peixe *Poisson*		Ricino *Ricin*		Sulfonados *Sulfonés*		Não especificados	
		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.
	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
1	Total	90	1.101	284	4.076	94	312	23	192	19	125	9	213	222	1.382	60	831	24	280	3	38
2	Continente	90	1.097	281	3.995	94	312	23	187	19	125	9	213	222	1.380	60	831	24	280	3	38
3	Aveiro	1	20	4	26	o	1	..	..	..	..	..	..	2	9	1	10	5	43	..	..
4	Beja	..	..	o	o	o	1	..	..	..	..	..	..	1	7	..	..	..	..	..	..
5	Braga	3	24	10	116	1	2	..	..	o	7	..	..	187	1.136	o	o	..	..	..	..
6	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	2	..	..	o	3	..	..
7	Coimbra	..	..	13	404	2	6	..	..	o	1	o	o	o	1	..	..	..	..	..	..
8	Évora	o	o	o	o	1	4	o	o	o	o	..	..	2	13	..	..	..	..	o	o
9	Faro	..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	1	7	o	o	o	1	..	..	..	..	..	..	3	21	..	..	1	1	..	..
11	Leiria	o	1	o	1	o	1	o	o	2	16	o	o	3	18	..	..	..	..	o	2
12	Lisboa	o	o	25	242	4	14	1	7	1	9	1	29	2	13	3	50	1	22	o	o
13	Portalegre	..	..	o	o	o	1	..	..	o	o	..	..	o	2	..	..	..	..	..	..
14	Porto	55	763	156	1.995	2	7	16	120	13	76	6	146	4	36	44	642	11	128	3	34
15	Santarém	30	282	67	1.214	84	274	6	59	3	16	2	38	18	115	12	129	6	83	o	2
16	Setúbal	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..
17	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	0	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas	o	4	3	71	o	o	o	5	o	o	o	o	o	2	o	o	..	..	..	..
19	Açores	o	4	3	53	o	o	o	4	o	o	o	o	o	2	o	o	..	..	..	..
20	Madeira	o	o	o	18	o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	..	..	..	..	..	..
21	Total em 1955 — Continente	80	939	231	3.540	56	185	20	169	20	143	8	183	193	1.189	50	699	16	167	3	33
22	Total em 1955 — Ilhas	o	2	3	55	..	..	o	3	o	1	o	4	o	3	o	1	..	..	o	o

consumidas *(continuação — suite)*

1956

Substâncias curtientes e outras — *Substances tannantes et autres*																					Número de ordem
Total	Vegetais — *Végétaux*																				
	Sumagre *Sumac*		Cascas — *Écorces*								Extracto — *Extrait*										
			Azinho *Chêne vert*		Carvalho *Chêne*		Sobro *Surier*		Não especificadas *Non spécifiés*		Castanheiro *Châtaignier*		Mimosa		Quebracho		Não especificados *Non spécifiés*			
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.			
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	76	75	77			
57.904	49	87	666	541	2.278	2.177	5.807	12.377	1.278	1.469	1.075	7.908	1.267	9.191	1.064	9.268	375	2.945	1
57.561	49	86	666	541	2.256	2.150	5.777	12.304	1.278	1.469	1.070	7.866	1.265	9.172	1.059	9.213	375	2.945	2
2.384	..	..	..	..	55	34	..	..	o	o	95	709	61	487	87	792	27	203	3
71	..	..	34	29	..	..	5	8	o	1	..	..	3	21	..	..	o	3	4
9.897	..	..	..	..	1.257	1.286	..	..	358	286	101	751	326	2.412	186	1.506	101	1.444	5
122	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	5	34	5	38	4	41	..	..	6
2.001	o	o	67	54	39	30	3	5	o	o	60	481	79	637	57	456	2	13	7
147	o	1	5	5	..	..	19	35	7	14	o	4	6	49	o	1	2	18	8
4	..	..	..	..	..	..	1	2	o	o	..	..	o	1	..	..	o	o	9
436	16	29	..	..	o	1	64	127	..	..	1	4	31	224	1	9	..	..	10
482	..	..	173	147	1	1	25	66	20	22	5	36	13	95	..	..	6	45	11
1.762	1	2	4	8	5	15	287	584	..	..	15	103	36	279	23	198	4	32	12
57	..	..	3	2	1	1	9	15	1	2	..	..	3	22	o	3	o	3	13
17.565	22	38	..	..	558	445	149	252	382	356	435	3.172	505	3.499	445	4.003	112	941	14
22.463	6	11	330	296	340	337	5.200	11.178	509	786	353	2.570	196	1.401	254	2.179	31	243	15
46	..	..	..	..	..	..	15	29	..	..	o	2	1	9	o	4	..	..	16
34	4	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	21	..	..	17
343	o	1	..	..	22	27	30	73	..	..	5	42	2	19	5	55	o	o	18
317	..	..	..	..	22	27	30	73	..	..	5	42	2	19	5	53	o	o	19
26	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	2	..	..	20
54.904	35	61	834	897	2.091	2.051	5.436	12.822	1.351	2.078	1.017	7.354	1.183	8.692	950	8.594	323	2.482	21
781	1	5	..	..	5	93	43	407	21	60	4	44	3	27	5	50	0	5	22

nuação)

Substâncias curtientes e outras *(continuação)*																					Número de ordem
Sebo *Suif*		Bissulfitos e Hiposulfitos de sódio *Bissulfites et hyposulphites de sodium*		Cal *Chaux*		Lixos *Détritus*		Potassa e soda cáustica *Potasse et soude caustique*		Sulfuretos *Sulfures*		Anilinas *Anilines*		Ácidos láticos *Acides lactiques*		Ácidos não especificados *Acides non spécifiés*		Químicas não especificadas *Chimiques non spécifiées*		Diversas		
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.	
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	
168	1.146	39	160	49	19	4	4	1	2	238	1.018	16	587	4	44	22	109	9	101	42	207	1
168	1.146	39	160	49	19	4	4	1	2	236	1.003	16	587	4	44	22	109	9	101	40	178	2
1	8	4	15	..	..	..	..	..	..	6	26	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	3
o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
123	786	9	38	10	5	2	2	..	..	15	64	..	..	..	..	3	32	..	..	..	..	5
..	..	..	..	1	o	..	..	..	..	o	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
o	o	..	..	o	o	..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	o	o	4	2	..	..	..	..	2	9	..	..	..	..	o	o	o	1	..	..	10
3	22	..	..	o	o	..	..	o	o	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	11
o	1	2	8	o	o	..	..	..	..	9	39	1	79	..	..	1	2	1	11	1	14	12
o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	o	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
35	280	10	40	11	5	..	..	1	2	108	404	o	16	4	41	6	20	7	80	2	24	14
6	48	14	59	23	7	2	2	..	..	92	442	15	401	o	3	12	55	1	9	36	134	15
o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	2	15	..	..	..	..	..	..	..	..	2	29	18
o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	2	12	..	..	..	..	..	..	..	..	2	28	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	2	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	20
140	991	37	155	41	20	2	2	1	3	176	737	17	346	4	38	13	48	5	31	40	255	21
o	1	o	o	o	o	..	..	..	..	1	8	o	2	..	..	o	1	..		10	8	22

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

254. — Máquinas operatórias existentes

291.1 — **Curtumes** — *Tanneries*

Número de ordem	Máquinas operatórias *Outillage* / Distritos *Districts*	Tanques *Bassins*			Fulões — *Foulons*				Cubas e barcas com molinetes *Cuves et barques sans moulinets*			Barcas com molinetes (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 descabelar *Épiler ou débourrer*	Descarnar — *Décharner*	Dividir ou serrar *Diviser ou scier*	Espremer ou escorrer *Exprimer ou égoutter*	Espremer e estirar *Presser et tirer*	Estirar — *Tirer*	Raspar, branquear e igualar — *Raper, blanchir, égaliser*	Esmerilar, lixar e acetinar — *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	2.200	4.867	330	129	405	105	79	163	160	106	171	159	36	21	12	41	38	35	42	18	90	122
2	Continente — *Continent*	2.166	4.805	310	129	393	104	79	162	159	104	171	159	36	21	12	41	37	34	41	18	89	121
3	Ilhas — *Îles*	34	62	20	..	12	1	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	1	1
	... das quais normalmente em actividade																							
4	Total	2.085	4.430	298	125	397	104	78	151	143	106	160	154	34	21	12	40	38	34	41	17	87	122
5	Continente	2.060	4.369	278	125	385	103	78	150	142	104	160	154	34	21	12	40	37	33	41	17	86	121
6	Aveiro	52	73	2	7	25	0	5	2	..	2	6	5	5	2	..	1	3	1	2	..	5	7
7	Beja	15	26	16	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Braga	140	588	21	28	75	1	0	..	..	..	10	5	..	..	..	2	4	5	1	1	0	0
9	Bragança	3	4	1	1	1	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
10	Castelo Branco	8	10	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Coimbra	42	74	3	1	8	8	5	..	3	..	1	2	..	3	..	2	1	1	1	..	4	5
12	Évora	76	104	54	..	..	..	2	..	7	5	..	..	6	..	..	..	..	..	..	3	1	..
13	Faro	12	25	..	..	4	..	..	3	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Guarda	33	50	27	..	5	..	..	6	4	..	1	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Leiria	83	189	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	22	39	22	..	..	..	..	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	40	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	7	5	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Vila Real	14	10	4	2	3	2	..	..	..	..	2	3	..	..	..	..	1	1	..	..	2	2
23	Viseu	4	3	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Ilhas	25	61	20	..	12	1	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	1
25	Açores	15	43	7	..	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	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	12	17	..	11	5	2	..	..	1	..	1	1	1	3	..
28	Continente	106	436	32	4	8	1	1	12	17	..	11	5	2	..	..	1	..	1	..	1	3	..
29	Ilhas	9	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
	Existente em																							
30	Total no Continente	2.184	4.805	309	130	392	104	79	166	164	106	172	158	36	22	12	41	37	34	41	18	89	121
31	... das quais normalmente em actividade	2.077	4.369	277	126	384	103	78	154	147	106	161	153	34	22	12	40	37	33	41	17	86	121
32	... e de reserva	107	436	32	4	8	1	1	12	17	..	11	5	2	..	..	1	..	1	..	1	3	..

— Outillage

— Outillage existant

1956

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»	«Rasar»	Lustrar	Sacudir	Bater — *Battre*	Martelar sola *Battre le cuir*	Cilindrar sola *Cylindrer les semelles*	Para cascas *Pour écorces*	Para tintas *Pour peintures*	Prensas para espremer cascas — *Presses à exprimé les écorces*	Estufas — *Étuves*	Balancé — *Balancier*	Instalações para pintura à pistola — *Installations pour la peinture au pistolets*	Cortadores para casca *Machines à couper les écrces*	Bombas para transfegar *Bombes pour transvasement*	Baldeadores para dissoluções — *Transvasseurs pour dissolutions*	*Numéro 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	138	19	22	19	74	11	149	11	8	16	14	17	10	9	14	102	228	4	27	198	42	91	14	120	42	1
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	2
1	3	..	1	..	1	..	4	1	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	1	..	..	..	3
— ... normalement en activité...																										
15	137	18	21	19	71	11	141	10	8	15	14	17	10	9	12	99	223	4	23	194	41	91	14	117	41	4
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	5
..	5	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	..	..	..	9	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	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28	..	..	..	..	..	..	..	1	12
..	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	1	1	..	13
..	1	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	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
..	45	7	13	9	30	6	38	7	1	..	1	1	..	2	0	20	15	..	9	67	12	35	5	25	29	18
6	31	5	1	2	15	1	64	..	..	..	..	2	2	1	..	45	128	1	3	81	20	25	3	68	3	19
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	2	..	20
..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	3	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	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-1955																										
15	135	19	21	19	73	11	146	11	10	16	14	17	10	11	14	102	229	4	28	201	42	90	14	121	45	30
14	134	18	20	19	71	11	139	10	10	15	14	17	10	11	12	99	224	4	24	197	41	90	14	118	44	31
1	1	1	1	..	2	..	7	1	..	1	..	..	..	..	2	3	5	..	4	4	1	..	..	3	1	32

V. — FORÇA MOTRIZ

255. — Força motriz instalada

291.1 — **Curtumes** — *Tannerie*

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*				Combustão interna *Combustion 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	87	2.069	10	355	27	99	28	447	4	41	2	160	15	939	1	28	1.964	10.789
2	Continente — *Continent*	82	2.014	9	325	23	74	28	447	4	41	2	160	15	939	1	28	1.960	10.779
3	Ilhas — *Îles*	5	55	1	30	4	25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	10
	... da qual normalmente em actividade...																		
4	Total	65	1.528	8	215	22	79	23	416	3	35	2	160	6	595	1	28	1.947	10.679
5	Continente	60	1.473	7	185	18	54	23	416	3	35	2	160	6	595	1	28	1.943	10.669
6	Aveiro	4	205	..	..	..	..	..	..	1	10	..	..	3	105	..	..	40	430
7	Braga	3	61	..	..	..	..	..	..	1	3	1	30	..	..	1	28	103	1.273
8	Bragança	1	8	..	..	..	..	1	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Castelo Branco	2	23	..	..	..	..	2	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Coimbra	1	60	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	45	242
11	Faro	1	5	..	..	..	..	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Guarda	1	12	1	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3
13	Leiria	8	32	1	8	6	18	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	6	13
14	Lisboa	10	121	1	5	2	10	7	106	..	..	..	..	..	..	..	..	130	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	8
19	Vila Real	1	130	..	..	..	..	..	..	..	..	1	130	..	..	..	..	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	2.016	9	325	23	76	28	447	4	41	2	160	15	939	1	28	1.957	10.772
28	... da qual normalmente em actividade...	[60	1.475	7	185	18	56	23	416	3	35	2	160	6	595	1	28	1.940	10.662
29	... e de reserva	[22	541	2	140	5	20	5	31	1	6	..	..	9	344	..	..	17	110

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

— Force motrice

— Force motrice installée

1966

eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*																
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*				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		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																					
1.432	7.199	296	1.921	236	1.669	48	1.339	2	45	35	918	11	376	2	10	184	10	769	18	1.886	1
1.428	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	2
4	10	..	..	..	..	1	2	..	..	1	2	..	..	1	1	1	..	..	..	..	3
— ... normalement en activité ...																					
1.415	7.089	296	1.921	236	1.669	40	1.146	2	45	32	863	6	238	2	8	162	6	587	17	1.821	4
1.411	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	5
49	430	..	..	..	..	3	53	1	12	2	41	..	..	..	..	..	1	100	1	160	6
103	1.273	..	..	..	..	4	128	..	..	3	108	1	20	..	..	..	..	..	3	300	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
408	2 664	295	1.918	236	1.669	21	623	1	33	15	372	5	218	1	3	98	4	435	10	1.026	16
576	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-1955																					
1.425	7.182	296	1.921	236	1.669	47	1.337	2	45	34	916	11	376	1	9	183	10	769	18	1.886	27
1.408	7.072	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

256. — 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	1.860	748	558	717	543	15	3	702	540	27	12	4	3
2	Continente — *Continent*	1.825	748	558	717	543	15	3	702	540	27	12	4	3
3	Aveiro	73	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..
4	Braga	44	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	89	96	72	96	72	..	..	96	72	..	..	..	..
7	Évora	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Faro	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Guarda	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Leiria	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Lisboa	77	10	9	..	..	..	..	..	..	6	6	4	3
12	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Porto	1.440	640	475	621	471	15	3	606	468	19	4	..	..
14	Santarém	96	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..
15	Outros — *Autres*	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Ilhas — *Îles*	35	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Açores	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Madeira	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Total em 1955 — Continente	1.946	727	525	676	498	0	0	676	498	27	12	24	15
20	Total em 1955 — Ilhas	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1959

— Combustibles														Energia eléctrica / Énergie électrique				Lubrificantes / Lubrifiants				Número d'ordre
Briquetes / Briquettes		Gaz / Gaz		Lenha e resíduos vegetais / Bois et déchets végétaux		Líquidos / Liquides								Total	Própria / Propre	Comprada / Achetée		Óleos		Massas / Graisses		
						Óleos / Huiles				Gasolina / Essence		Petróleo / Pétrole										
						Gasóleo / Gaz-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	35	36	
121	33	16	25	3.520	644	87	138	61	63	70	303	84	96	3.442	o	3.442	2.435	17	160	1	28	1
121	33	16	25	3.500	628	87	138	61	61	67	291	82	91	3.442	..	3.442	2.435	17	152	1	28	2
..	..	..	..	361	57	9	15	..	..	o	o	o	o	175	..	175	129	1	8	o	1	3
..	..	..	..	95	44	..	..	..	..	..	..	..	..	613	..	613	410	2	15	o	5	4
..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	o	..	o	o	o	o	..	..	5
5	2	..	..	93	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	10	o	2	6
..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	o	o	o	o	o	..	o	o	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	5	o	o	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	o	o	1	..	1	1	..	..	..	..	10
..	..	16	25	106	30	5	7	1	1	o	2	1	3	60	..	60	73	1	9	o	o	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	..	o	o	..	..	..	..	12
114	31	..	..	2.780	467	56	91	25	24	60	269	79	83	2.114	..	2.114	1.304	11	95	1	17	13
2	o	..	..	65	15	15	21	35	36	7	20	1	3	479	..	479	518	1	10	o	3	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	20	16	o	o	o	2	3	12	2	5	o	o	o	o	o	8	o	o	16
..	..	..	..	10	12	o	o	..	..	2	7	2	5	o	o	o	o	o	7	o	o	17
..	..	..	..	10	4	..	..	o	2	1	5	..	..	..	..	..	..	o	1	o	o	18
129	43	13	23	3.543	776	117	192	73	78	62	260	43	49	3.478	o	3.478	2.325	19	154	1	32	19
..	..	..	..	23	8	o	o	..	..	2	10	2	4	o	..	o	o	o	6	..	..	20

291.1 — Curtumes — *Tannerie*

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

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 do escritório				
1	TOTAL	265	249	249	
2	Continente — *Continent*	253	242	242	
	Por distritos — *Par districts:*				
3	Aveiro	2	2	2	
4	Beja	..	..	..	
5	Braga	34	34	34	
6	Coimbra	16	15	15	
7	Évora	3	3	3	
8	Leiria	6	6	6	
9	Lisboa	23	21	21	
10	Portalegre	3	3	3	
11	Porto	132	124	124	
12	Santarém	34	34	34	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
13	Remunerado — *Rémunéré*	156	145	145	
14	Não remunerado — *Non rémunéré*	97	97	97	
15	Ilhas — *Îles*	12	7	7	
16	Açores	10	5	5	
17	Madeira	2	2	2	
	Por formas de remuneração:				
18	Remunerado	5	..	..	
19	Não remunerado	7	7	7	
	Operário				
20	TOTAL	2.779	2.663	2.499	164
21	Continente	2.727	2.613	2.451	162
	Por distritos:				
22	Aveiro	86	85	75	10
23	Beja	11	11	11	..
24	Braga	399	383	334	51
25	Castelo Branco	16	16	16	..
26	Coimbra	130	128	126	2
27	Évora	25	24	24	..
28	Faro	..	..	..	..
29	Guarda	24	24	22	2
30	Leiria	28	28	26	2
31	Lisboa	240	188	162	26
32	Portalegre	4	4	3	1
33	Porto	1.184	1.157	1.108	49
34	Santarém	561	553	535	18
35	Setúbal	5	5	5	..
36	Outros — *Autres*	5	5	4	1
	Por formas de remuneração:				
37	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.587	2.476	2.315	161
38	Ao mês — *Au mois*	40	37	36	1
39	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	100	100	100	..
40	Ilhas	52	50	48	2
41	Açores	35	33	31	2
42	Madeira	17	17	17	..
	Por formas de remuneração:				
43	Ao dia e à semana	47	45	44	1
44	Ao mês	5	5	4	1
	Continente				
45	Não remunerado	180	159	142	17
	Ilhas				
46	Não remunerado	12	12	12	..

(a) Consideradas antes da dedução de quaisquer descontos e incluindo as relativas a horas extraordinárias, a férias e feriados pagos e [illegible] *rétributions.*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* **1956**

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)*	*Numéro d'ordre*
n.º					1.000 esc.	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, técnique et de bureau*						
16	16		308	n	3.730	1
11	11		292	n	3.647	2
			9	n	131	3
..	..		3	n	..	4
..	..		34	n	..	5
1	1		18	n	304	6
..	..		3	n	..	7
..	..		3	n	..	8
2	2		18	n	215	9
..	..		3	n	..	10
8	8		155	n	2.782	11
..	..		49	n	215	12
11	11		187	n	3.647	13
..	..		105	n	—	14
5	5		16	n	83	15
5	5		13	n	83	16
..	..		3	n	o	17
5	5		12	n	83	18
..	..		4	n	—	19
— *Ouvrier*						
116	100	16	2.939	779.431	21.848	20
114	98	16	7 893	762.437	21.492	21
			86	15.333	415	22
1	1	..	14	2.986	56	23
..	..	..	430	129.033	3.609	24
14	12	2	16	442	14	25
..	..	..	136	35.895	963	26
2	..	2	29	8.108	175	27
1	1	..	3	286	8	28
..	..	..	43	8.018	170	29
..	..	..	30	6.731	167	30
..	..	..	196	39.986	1.052	31
61	53	8	4	1.006	25	32
..	..	..	1.432	364.495	10.512	33
27	23	4	464	148.198	4.266	34
8	8	..	5	1.205	37	35
..	..	..	5	720	14	36
..	..	..				
111	95	16	2.758	720.437	20.024	37
3	3	..	41	"11.700	460	38
..	..	..	94	30.300	1.007	39
2	2	..	46	16.994	356	40
2	2	..	34	14.369	278	41
..	..	..	12	2.625	78	42
2	2	..	43	8.894	326	43
..	..	..	3	"900	30	44
21	10	2	208	×	—	45
..	..	..	7	×	—	46

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

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1956

Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII* (a)	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
Total	28	6	6	9	3	2	2
Aveiro	2	..	..	2	..	..	..
Braga	1	..	..	..	..	..	1
Coimbra	1	1	..	..	..	..	..
Lisboa	18	2	5	2	2	1	1
Portalegre	1	1	..	..	..	..	..
Porto	8	2	..	5	..	1	..
Viana do Castelo	2	..	1	..	1	..	..
Total em 1955	29	7	6	8	5	2	1

(a) Todas em actividade e com força motriz. Não inclui 7 fábricas (2 em Lisboa e 5 no Porto) que não possuem misturadores — *Toutes en activité et avec force motrice. Ne comprend pas 7 usines (2 à Lisbonne et 5 au Porto) qui ne possèdent pas 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.*

260. — Artigos diversos —

30. — Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total t	Total 1.000 esc. (b)	Artigos higiénicos, cirúrgicos, etc. *Articles hygiéniques, chirurgicaux, etc.* t	Artigos higiénicos, cirúrgicos, etc. 1.000 esc.	Artigos escolares e de escritório *Articles scolaires et de bureau* t	Artigos escolares e de escritório 1.000 esc.	Artigos utilitários e domésticos *Articles utilitaires et domestiques* t	Artigos utilitários e domésticos 1.000 esc.	Brinquedos, jogos e desportos *Jouets, jeux et sports* t	Brinquedos, jogos e desportos 1.000 esc.	Total t	Total 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	5.936	274.989	14	1.056	8	472	66	3.280	113	3.330	1.282	44.222
2	Lisboa	1.501	62.115	13	1.010	2	180	57	3.083	24	914	492	22.673
3	Porto	974	35.248	0	2	0	6	9	183	76	2.078	600	15.032
4	Outros — *Autres*	3.461	177.626	1	44	6	286	0	14	13	338	190	5.617
5	Total em 1955	5.414	237.364	20	975	7	499	71	3.319	91	2.554	1.353	42.666

Chamadas (a) (b) ver pag. 298 e 299 — *Rappeles (a) (b) voir pag. 298 et 299.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

259. — Recuperados e pasta — *Récupérés et mélange*

30 — Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc* **1956**

Distritos *Districts*	Recuperados — *Récupérés*			Pasta — *Mélange*								
	Total (a)	Por regeneração *Par régénération*	Por trituração e pulverização *Par trituration et pulvérisation*	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 recautchoutage 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	352	258	94	7.108	6.223	687	10.904	(c) 685	10.885	2	19
Lisboa	91	64	27	1.795	1.710	15	260	13	241	2	19
Porto	218	172	46	1.215	928	200	4.310	200	4.319	..	..
Outros — *Autres*	43	22	21	4.098	3.585	472	6.325	472	6.325	..	..
Total em 1955	452	331	121	6.438	5.622	691	19.004	(d) 659	18.989	2	15

(a) Não inclui 12 toneladas de recuperados por trituração e pulverização das fábricas que não possuem misturadores. — *Non compris 12 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 «stocks».—*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 41 toneladas que foram utilizadas para consumo próprio. — *Non compris 41 tonnes qui ont été utilisées pour la consommation de l'établissement.*

(d) Não inclui 50 toneladas que foram utilizadas para consumo próprio.

Nota — Além da produção mencionada, há a considerar 425 toneladas de pasta, dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais. — Remarque — *Outre la production mentionnée, il faut tenir compte 425 tonnes de mélange, des établissements classés dans d'autres branches industrielles.*

Artigos diversos (a)

1956

Calçado e solagem — *Chaussures et semelles*																		
Moldado — *Moulée*																		
Calçado — *Chaussures*									Solas — *Semelles*			Tacões — *Talons*			Pranchas para solas e tacões *Plaques pour semelles et talons*			*Número d'ordre*
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	
953	548	30.199	180	170	8.511	773	378	21.688	334	191	4.544	2.496	475	6.903	5	7	285	1
618	324	19.922	121	115	6.306	497	209	13.616	54	25	454	728	143	2.268	0	0	13	2
251	167	7.441	43	31	1.071	208	136	6.370	200	117	2.994	1.477	277	3.765	4	5	208	3
84	57	2.836	16	24	1.134	68	33	1.702	74	49	1.096	291	55	870	1	2	64	4
919	534	26.791	91	130	5.376	828	404	21.415	446	268	6.245	2.249	456	5.977	4	10	297	5

260. — Artigos

(continuação

30 — **Fabricação de artigos de borracha**

Número de ordem	Distritos	Calçado e solagem *(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	12	5	229	4	1	20	58	55	2.042	53	2.786	67	2.492	857	30.976
2	Lisboa	..	..	..	..	..	..	0	0	16	53	2.786	66	2.474	604	22.077
3	Porto	..	..	..	..	..	..	37	34	1.524	..	..	1	18	130	4.730
4	Outros	12	5	229	4	1	20	21	21	502	..	..	..	..	123	4.169
5	Total em 1955	19	8	343	4	1	21	80	76	2.992	44	2.362	43	1.512	865	29.403

(*a*) Também se fabricaram 3 toneladas de artigos de ebonite no valor de 129 contos e 127 toneladas de artefactos obtidos a partir das com 41 toneladas de outros artigos não descriminados, os quais foram utilizados para uso próprio. Os pesos dos artigos mencionados, referem-se câmaras de ar fabricados para veículos automóveis foi, respectivamente 3.462 e 278 toneladas. — *On été également fabriqués 3 tonnes d'articles également produit 1 tonne d'articles électriques, d'une valeur de 82.000 «escudos». On été également fabriqués 41 tonnes d'autres articles non discri qui y entre et n'englobe pas, par conséquent, les poids de la toile, du fil de fer, etc. Le poids total des pneumatiques et des chambres à air fabriqués pour*

(*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 (44 mil pares de solas com o peso de 12 toneladas no valor de cados noutros ramos industriais: 415 toneladas de artigos de borracha e ebonite, sendo o valor dos artigos de borracha 4.053 contos. Nas secções *pas des mélangeurs (41.000 paires de semelles d'une poids de 12 tonnes, d'une valeur de 71.000 «escudos») et 91 tonnes d'autres articles d'une valeur d'articles du caoutchouc et ébonite dont 4.953.000 «escudos» on rapportent aux articles de caoutchouc. Dans les sections de fabrication d'articles d'autres*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

261. — 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	353	310	43	174	107	177
2	Lisboa	85	73	12	17	1	0
3	Porto	227	206	21	117	95	150
4	Outros — *Autres*	41	31	10	40	11	27
5	Total em 1955	444	405	39	115	118	251

(*a*) Não inclui 13 toneladas de sucata nacional no valor de 61 contos. — *Non compris 13 tonnes de ferraille nationale d'une valeur de 61.000*

diversos

— suite)

1956

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	
21	406	154	2.831	156.000	229	121	10.740	114	278	10.800	107	25	1.448	200	6.981	1
2	148	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	188	6.770	2
12	111	..	..	..	220	121	10.740	..	..	..	107	25	1.448	..	..	3
7	147	154	2.831	156.000	..	..	..	114	278	10.800	..	..	..	12	211	4
21	338	136	2.443	128.000	286	134	11.587	95	208	8.100	92	24	1.146	90	4.903	5

posições de latex, no valor de 5.930 contos. Produziu-se também 1 tonelada de artigos eléctricos no valor de 82 contos. Ainda se fabricaram apenas à borracha preparada que neles entra, não estando portanto, incluído o peso da lona, arame, etc. O peso total dos pneumáticos e das *d'ébonite, d'une valeur de 129.000 «escudos» et 127 tonnes d'articles obtenus à partir des composition. de latex, d'une valeur de 5.930.000 «escudos». A été minés, qui ont été utilisés pour la consommation de l'établissement. Les poids des articles mentionnées se rapportent seulement au caoutchouc préparée véhicules automobiles a été respectivement 3.452 et 278 tonnes.*

71 contos) e 91 toneladas de outros artigos no valor de 1.678 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 592 contos. — *N'englobe pas la production des fabriques qui ne possèdent de 1.673.000 «escudos». Outre la production mentionnée, il faut considerer,celle des établissements dans, d'autres branches industrielles; 415 tonnes branches industrielles la valeur de la production a été de 592.000 «escudos».*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées dans la récupération de la ferraille

1956

(déchets) (a)						Agentes de regeneração — *Agents de régénération*						Número d'ordre
Outra — *Autre*						Soda e potassa cáusticas *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	
246	96	107	440	43	174	594	4	6	33	1.122	6	1
84	41	31	69	12	17	370	3	2	10	1.122	6	2
132	55	56	178	21	117	224	1	4	23	..	..	3
30	..	20	193	10	40	..	..	..	..	..	..	4
301	105	176	535	20	82	3.051	14	10	59	3.264	15	5

«escudos»

262. — 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						Folha fumada — *Feuille*			
		Geral *Général*		Nacional *National*		Estrangeira *Étrangère*		Total		Nacional (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
1	Total	3.371	75.361	92	1.100	3.279	74.261	2.685	61.161	1	20
2	Lisboa	661	12.093	66	732	595	12.261	434	9.168	1	19
3	Porto	501	12.533	25	354	476	12.179	376	9.734	0	1
4	Outros — *Autres*	2.209	49.835	1	14	2.208	49.821	1.875	42.259	..	..
5	Total em 1955	3.060	64.799	63	653	2.997	64.146	2.315	51.136	2	29

(*continuação*)

Número de ordem	Distritos	Latex — *Latex*								Total
		Total		Inglaterra		Malásia Britânica		Outras origens *Autre provenance*		
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	Total	171	3.274	78	1.513	12	325	81	1.436	462
2	Lisboa	106	2.105	13	344	12	325	81	1.436	132
3	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	227
4	Outros	65	1.169	65	1.169	..	..	..	..	103
5	Total em 1955	138	2.434	64	1.205	9	239	65	990	535

(a) Não inclui as matérias-primas consumidas nas fábricas que não possuem misturadores e que foram as seguintes: folha fomada estrangeiles suivantes: *feuille fumée étrangere*, 10.274 *kg d'une valeur de* 225.000 «*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 foi contos, e 12 toneladas de sucedâneos de borracha e borrachas artificiais no valor de 434 contos. — Remarque — *Outre les matières premières mend'une valeur de* 2.699.000 «*escudos*», 1 *tonne de récupérés par régénération acqui d'une valeur de* 4.000 «*escudos*», *et* 12 *tonnes de succedanés du caout-*

de artefactos: produtos fundamentais *(a)*
d'objects manufacturés: produits fondamentals (a)

1956

virgem — *Caoutchouc vierge*														
fumée		Crepe						Outra — *Autre*						Número d'ordre
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	
2.684	61.141	427	9.798	26	463	401	9.335	259	4.402	65	617	194	3.785	1
433	9.149	44	908	10	188	34	720	183	2.917	55	525	128	2.392	2
370	9.733	60	1.535	16	275	44	1.260	65	1.264	9	78	56	1.186	3
1.875	42.259	323	7.355	..	..	323	7.355	11	221	1	14	10	207	4
2.313	51.107	563	11.181	0	2	563	11.179	182	2.482	61	622	121	1.860	5

— *suite*)

Recuperados — *Récupérés*						Sucedâneos da borracha e borrachas artificiais *Succedanés du caoutchoucs et caoutchoucs artificiel*								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 *Fabrique 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	18	52	248	114	763	330	6.342	15	260	8	151	307	5.931	1
24	1	0	71	36	240	17	350	7	118	8	151	2	81	2
37	17	52	155	18	120	24	418	1	12	..	..	23	406	3
21	..	..	22	60	397	289	5.574	7	130	..	..	282	5.444	4
113	14	32	218	190	1.352	222	4.032	14	266	2	34	206	3.732	5

ru, 10.274 quilos no valor de 225 contos — *Non comprís les matières consommées dans les fabriques qui ne possèdent pas mélangeurs et qui ont été*

a seguinte: 102 toneladas de borracha virgem no valor de 2.600 contos; 1 tonelada de recuperados por regeneração adquiridos no valor de 4 *tionnées, il faut considérer celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles et qui ont été les suivants: 102 tonnes de caoutchouc vierge choux et caoutchoucs artificiels d'une valeur de 434.000 «escudos».*

263. — 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: Aceleradores 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	42	1.554	9	266	1.533	20
2	Lisboa	12	448	..	..	378	6
3	Porto	7	246	1	17	1.150	14
4	Outros — *Autres*	23	860	8	249	5	o
5	Total em 1955	35	1.338	6	122	2.216	28

(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	7	20	31	147	49	320	251	221	365	227
2	Lisboa	3	9	11	64	32	191	143	126	228	69
3	Porto	o	1	17	73	14	107	58	53	86	42
4	Outros	4	10	3	10	3	22	50	42	21	16
5	Total em 1955	11	29	30	140	50	326	231	228	333	130

(a) Não inclui 355 quilos de enxofre, no valor de 972 escudos; 112.515 litros de gasolina e outros dissolventes, no valor de 697 contos; misturadores. — *Non compris 355 kg. de soufre, d'une valeur de 972 escudos; 112.515 litres d'essence et d'autres dissolvants, d'une valeur de mées dans les fabriques qui non possèdent pas mélangeurs.*

Nota — Além das matérias-primas mencionadas há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que no valor de 23.167 contos. — Remarque — *Outre les matières premières mentionnées, il faut considérer celle des établissements classés dans d'autres utilisés en combinaison avec le pâte, d'une valeur de 23.167.000 escudos.*

Nas secções de fabrico de artigos de outros ramos industriais o valor das matérias-primas foi de 580 contos — *Dans les sections de fabri*

de artefactos : produtos químicos e outros
d'objects manufacturés: produits chimiques et autres (a)

1956

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*		Número 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	
234	1.893	52	589	7.295	622	54	2.197	1.115	7.216	1
79	589	1	13	5.714	465	4	229	90	407	2
48	412	o	3	778	137	5	169	05	697	3
107	892	51	573	803	20	45	1.700	030	6.022	4
166	1.388	46	486	5.013	507	46	1.894	939	6.742	5

ção — suite)

de pastas *(continuação)*

minerais — *Charges et pigments minéraux*														Enxofre *Soufre*		Gasolina e outros dissolventes *Essence 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	
5	13	141	610	18	74	22	155	13	205	55	124	95	497	101	525	285	3.266	1
1	4	100	420	5	29	14	80	9	140	29	51	27	215	20	62	335	1.675	2
4	9	30	142	11	37	6	44	2	46	3	9	28	169	16	43	120	669	3
..	..	11	48	2	8	2	24	2	19	23	64	40	113	65	420	130	922	4
5	12	141	623	16	60	27	169	11	191	59	139	97	1.394	95	490	634	3.365	5

1 tonelada de resinas e óleos de resina, no valor de 5 contos e 218 contos de outras matérias primas consumidas nas fábricas que não possuem *597.000 «escudos»; 1 tonne de resines et huiles de résine, d'une valeur de 5.000 «escudos» et 218.000 «escudos» de autres matières prèmieres consom-*

foi a seguinte: produtos diversos para obtenção de pastas no valor de 1.164 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 1.164.000 «escudos» et produits divers ca'ion d'autres branches industrielles la valeur de les matières premières a été de 550.000 «escudos».*

263. — Matérias-primas consumidas no fabrico de arte

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	10	140	22	277	69	242	23	128	9	59	10	83	85	677
2	Lisboa	o	4	7	79	3	11	12	64	3	16	3	39	16	210
3	Porto	o	13	9	126	4	15	10	57	4	30	6	38	4	34
4	Outros	10	123	6	72	62	216	1	7	2	13	1	6	65	427
5	Total em 1955	14	148	20	237	59	218	24	148	9	59	6	39	65	524

Ver obs. (*a*) na pág. 310 — *Voir obs. (a) dans la pag. 310.*

IV. — MÁQUINAS OPERA

264. — Misturadores existen

30 — Fabricação de artigos de borracha — *Industries du 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 1955	91	1	3	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)*

1956

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	
2.275	47	71	127	4	110	57	358	2	18	959	65.751	2.362	9	79	231	1
812	17	22	30	3	82	34	191	2	18	.168	8.410	234	7	42	..	2
1.167	24	10	27	o	11	23	167	..	..	118	4.063	242	1	29	2	3
296	6	39	61	1	17	..	..	..	..	673	52.373	1.887	1	8	229	4
2.799	63	44	82	10	62	76	493	2	17	837	56.542	2.039	7	86	299	5

TÓRIAS — *Outillage*

tes — *Mélangeurs existants*

1 956

Comprimento — *Longueur*															Número de ordem
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	50/54	65/69	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
2	2	7	3	2	15	1	1	16	1	1	7	1	8	2	1
..	..	1	..	1	5	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	2	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	4
1	2	4	3	1	5	..	..	8	..	..	6	..	2	..	5
..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
1	..	1	..	..	3	1	1	4	..	1	1	1	..	..	7
..	..	..	..	..	2	..	..	3	..	..	..	..	..	..	8
1	2	7	3	2	16	..	1	16	1	1	8	1	6	2	9

265. — 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	277	115	29	18	40	15	8	4	1	36	79	18	97
														...das quais normalmente em actividade...
2	Total	261	100	23	17	34	15	7	3	1	34	66	12	88
3	Lisboa	133	66	9	14	26	13	1	2	1	13	53	10	56
4	Porto	50	19	13		2	.	4	..	..	10	9	2	17
5	Outros — *Autres* . .	78	15	1	3	6	2	2	1	..	11	4	..	15
														...e de reserva
6	Total	16	15	6	1	6	..	1	1	..	2	13	6	9
														Existentes em
7	Total	266	108	15	22	40	18	8	4	1	29	79	18	90
8	. . . das quais normalmente em actividade	247	91	10	21	34	15	7	3	1	27	64	12	79
9	. . e de reserva . . .	19	17	5	1	6	3	1	1	..	2	15	6	11

(a) Rectificado — *Rectifié.*

Nota: — Não inclui 1 prensa mecânica, de aquecimento eléctrico, existente nas fábricas que não possuem misturadores — Remarque —

266. — 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 *Rechauffeurs*: n.º	kg (a)	Calandras *Calandres*: n.º	Boudineuses: n.º	Autoclaves: n.º	m³	Batedeiras *Batteuses*: n.º	kg (a)	Máquinas para a 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 . .	12	5.430	1	300	34	50	78	260	70	5.333	28	30	46
														...das quais normalmente em actividade...
2	Total	10	5.110	1	300	34	49	77	256	69	5.303	28	29	44
3	Aveiro	2	280	..	..	4	4	6	5	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	..	..	18	33	52	183	50	4.175	19	12	20
7	Portalegre	.	.	..	.	.	1	..	..	..	..	..	..	2
8	Porto	3	900	1	300	8	6	14	54	11	780	4	4	15
9	Vianna do Castelo . . .	1	300	..	..	3	1	3	7	2	200	1	11	1
														...e de reserva
10	Total	2	320	..	..	..	1	1	4	1	30	..	1	2
														Existentes em 31-XII
11	Total	12	5.430	1	300	34	46	72	212	60	4.383	26	29	40
12	.. das quais normalmente em actividade	10	5.110	1	300	34	44	72	212	60	4.383	26	28	40
13	. e de reserva .	2	320	..	.	.	2	..	..	..	..	..	1	..

(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 utilisaram as seguintes máquinas: 7 bate pectivamente com a capacidade de produção em 8 h. de 600, 200 e 220 kg. Inclui as máquinas operatórias existentes dos estabelecimentos *l'outillage suivant: 7 batteuses d'une capacité de production en 8 h. 513 kg.; 1 tour, 1 moulin à triturer; 1 moulin à pulveriser et 3 mélangeurs de trois branches industrielles.*

— *Presses pour vulcanisation*

1958

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*															
162	48	36	32	12	13	10	6	1	4	115	47	25	137	1	
— *... normalement en activité ...*															
161	48	35	32	12	13	10	6	1	4	114	47	25	136	2	
67	11	15	23	6	9	2	..	..	1	65	2	20	47	3	
31	4	6	4	4	4	3	3	1	2	31	..	5	26	4	
63	33	14	5	2	..	5	3	..	1	18	45	..	63	5	
— *... et de réserve*															
1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1		
31-XII-1955 (*a*)															
158	46	34	32	12	12	10	7	1	4	115	43	20	138	7	
156	46	33	32	12	12	10	6	1	4	113	43	19	137	8	
2		1	..	..	..	.	1	..	..	2	..	1	1	9	

Non compris 1 presse mécanique de échauffement électrique, existante dans les fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs.

— *Autre outillage existant*

1958

Tornos *Tours*	Tambores *Tambours*	Engenhos *Machines*		Máquinas trefiladoras *Filières*		Moinhos trituradores *Moulins à triturer*		Moinhos pulverizadores *Moulins à pulveriser*		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*														
35	13	21	20	8	17	35	12.130	30	9.980	6	3.150	9	3.680	1
— *... normalement en activité ...*														
35	13	21	20	8	17	33	11.580	28	9.380	6	3.150	9	3.680	2
9	2	1	..	..	..	4	260	4	80	..	..	1	320	3
..	..	..	2	..	17	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	1	450	..	..	..	..	..	..	5
22	9	14	12	8	..	21	6.750	15	4.700	6	3.150	6	1.860	6
.	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
4	1	3	2	..	..	7	4.120	9	4.600	..	..	1	..	8
..	..	2	4	..	..	..	..	..	..	..	..	1	500	9
— *... et de réserve*														
..	..	..	..	..	..	2	550	2	600	..	..	..	..	10
-1955														
28	12	20	18	8	17	30	8.560	25	8.780	8	3.350	8	2.680	11
28	12	20	18	8	17	28	8.010	23	8.180	8	3.350	8	2.680	12
..	..	..	..	..	..	2	550	2	600	..	..	..	..	13

deiras com a capacidade de produção em 8 h. de 513 kg.; 1 torno; 1 moinho triturador; 1 moinho pulverisador e 3 misturadores de pós, reclassificados 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-*

267. — 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	13	956	1	80	4	20	6	606	2	250	892	8.749	670	5.656
	...da qual normalmente em actividade...														
2	Total	6	491	..	..	1	5	3	236	2	250	884	8.698	662	5.635
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	67	658	67	658
4	Braga	1	100	..	..	..	..	..	..	1	100	205	2.943	..	..
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	60	4	60
6	Lisboa	1	150	..	..	..	..	..	..	1	150	419	2.800	410	2.800
7	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	54	5	54
8	Porto	1	20	..	..	..	..	1	20	..	..	157	1.808	157	1.808
9	Viana do Castelo	3	221	..	..	1	5	2	210	..	..	27	279	10	150
	...e de reserva														
10	Total	7	465	1	80	3	15	3	370	..	..	8	51	8	51
	Existente														
11	Total	14	963	1	80	5	27	6	606	2	250	828	7.961	606	4.898
12	...da qual normalmente em actividade	6	491	..	..	1	5	3	236	2	250	821	7.875	599	4.812
13	...e de reserva	8	472	1	80	4	22	3	370	..	..	7	86	7	86

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Não inclui a força motriz instalada nas fábricas que não têm misturadores, as quais possuem em actividade 10 motores *possèdent pas des mélangeurs, et qui possèdent en activité 10 moteurs électriques avec courant acheté d'une puissance de 22 Cv.*

268. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificant s

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 *Étranger* 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	7.142	411	247	403	238	211	76	192	162	0	1	8	8	3.563	1.467
2	Lisboa	2.430	49	44	43	38	0	5	37	33	..	..	6	6	..	..
3	Porto	931	345	187	345	187	205	71	140	116	..	..	..	..	401	160
4	Outros — *Autres*	3.781	17	16	15	13	..	..	15	13	0	1	2	2	3.162	1.307
5	Total em 1955	6.078	564	274	552	263	388	121	164	142	0	1	12	10	3.641	1.444

(a) Não inclui o consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes das fábricas que não possuem misturadores e que foi e 63 quilos de lubrificantes no valor de 625 escudos — *Non compris la consommation de combustibles, de énergie électrique et de lubrifiants des 521.57 kWh d'énergie électrique achetés, d'une valeur de 21.000 «escudos» et 65 kg. de lubrifiants d'une valeur de 625 «escudos».*

— *Force motrice*

lada — *Force motrice installée*

1956

électriques		Geradores — *Générateurs*																Número de ordem
Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos — *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*			
		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*																		
222	3.063	46	1.809	37	799	3	116	6	894	2	6	230	6	541	27	5.692		1
— ... *normalement en activité* ...																		
222	3.063	42	1.751	34	750	3	116	5	885	..	6	230	2	211	27	5.692		2
..	..	2	57	2	57	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	480		3
205	2.943	4	685	..	..	..	..	4	685	..	6	230	..	..	6	2.600		4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		5
..	..	20	721	23	408	2	113	1	200	..	..	..	..	..	7	733		6
..	..	1	5	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		7
..	..	7	258	7	258	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	1.470		8
17	120	2	25	1	22	1	3	..	..	..	..	..	2	211	2	209		9
— ... *et de réserve*																		
..	..	4	58	3	49	..	..	1	9	2	..	..	4	330	..	..		10
em 1955 (b)																		
222	3.063	44	1.436	26	696	3	116	5	624	2	6	230	6	541	25	5.602		11
222	3.063	41	1.401	34	670	3	116	4	615	..	6	230	2	211	25	5.602		12
..	..	3	35	2	26	..	..	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)*

1956

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*		Petróleo *Pétrole*			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	
531	92	85	143	3.794	3.833	245	964	3	9	387	9.080	6	9.074	5.601	36	331	31	268	5	63	1
20	7	57	95	1.384	1.283	167	613	0	1	387	2.044	..	2.044	1.838	4	47	2	25	2	22	2
87	19	10	16	450	466	17	78	2	5	..	1.580	..	1.580	864	7	77	6	64	1	13	3
424	66	18	32	1.060	2.084	61	273	1	3	..	5.456	6	5.450	2.899	25	207	23	179	2	28	4
1.543	284	274	390	2.990	2.912	188	844	5	9	11	7.740	6	7.734	4.210	31	281	26	222	5	59	5

o seguinte: 4 toneladas de lenha e resíduos vegetais, no valor de 1 conto; 21.557 kWh de energia eléctrica comprada, no valor de 22 contos *fabriques qui ne possèdent pas des mélangeurs, et qui a été la suivant: 4 tonnes de bois et déchets végétaux, d'une valeur de 1.000 escudos;*

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

30 — Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	447	395	395	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Lisboa	155	139	139	
3	Porto	52	47	47	
4	Outros	240	209	209	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	435	383	383	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	12	12	12	
	Operário				
7	TOTAL	7.707	1.666	1.531	135
	Por distritos:				
8	Lisboa	1.322	728	636	92
9	Porto	658	350	324	26
10	Outros	727	588	571	17
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.670	1.629	1.494	135
12	Ao mês — *Au mois*	15	15	5	..
13	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	22	22	22	..
14	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

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

Não inclui os elementos relativos ao pessoal das fábricas que não possuem misturadores. Estas ocupavam 3 empregados e 18 assalariados 105 no assalariado). Também trabalharam 3 operários que não receberam remuneração — *Non compris les éléments relatifs au personnel des fabri- total des traitements payés durant l'année a été de* 134.000 *escudos* (29.000 *au personnel employé et* 105.000 *au personnel salarié*). *On a également tra-*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1956

Effectifs en Décembre			Existência média mensal *Effectifs moyens mensuels*	Dias de trabalho *Journées de travail*	Remunerações pagas *Rémunérations payées (a)*	*Número d'ordem*
M						
Total	≥ 18 anos	< 18 anos				
n.º					1.000 esc.	
6	7	8	9	10	11	
— *Administrativo, técnico e de escritório*						
52	52		451	n	10.407	1
16	16		154	n	3.011	2
5	5		55	n	983	3
31	31		242	n	6.413	4
52	52		438	n	10.407	5
..	..		13	n	—	6
— *Operário*						
1.041	806	235	2.620	820.304	20.312	7
594	467	127	1.288	432.513	10.086	8
308	222	86	621	182.056	4.096	9
139	117	22	721	205.735	6.130	10
1.041	806	235	2.593	805.878	19.829	11
..	..	..	18	8.813	293	12
..	..	..	19	5.613	190	13
—	—	—	—	—	51	14

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

correspondendo a estes últimos 4.232 dias de trabalho. O total dos vencimentos pagos durante o ano, foi de 134 contos (29 ao pessoal empregado e *ues qui ne possèdent pas des mélangeurs. Celles-ci occupaient* 3 *employés et* 18 *salariés à ces derniers ont correspondu* 4.232 *journées de travail. Le qvaillé dans l'industrie* 3 *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*

270. — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et leur production*

Campanhas — *Campagnes (a)*

Fábricas *Usines*	1955-56	1954-55	Produção *Production*	1955-56		1954-55	
	n.º			1.000 l	1.000 esc. (c)	1.000 l	1 000 esc. (c)
1	2	3	4	5	6	7	8
Estabelecimentos existentes em 31-XII — *Établissements existants au 31-XII* (b)			Álcool industrial:				
Total	6	6	Total	5.752	67.118	6.144	71.880
Em actividade — *En activité*	5	5	Puro — *Pur*	4.221	51.700	4.495	55.060
Inactivos — *Inactifs*	1	1	Desnaturado — *Dénaturé*	1.531	15.412	1 649	16.820

(a) Campanha de 1 de Outubro a 30 de Setembro — *Campagne de 1 de Octobre à 30 de 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

271. — 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*	1955-56 Quantidade *Quantité*	1955-56 Valor *Valeur*	1954-55 Quantidade	1954-55 Valor	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica *Combustibles, lubrifiants et énergie électrique*	1955-56 Quantidade	1955-56 Valor	1954-55 Quantidade	1954-55 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em contos — *Quantité en tonnes sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
No fabrico de aguardente — *Dans la fabrication d'eau-de-vie:*					Combustíveis				
Figo — *Figue*	7.491	15.308	6.303	12.607	Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	9	7	..	..
					Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	9.655	1.627	10.028	1.861
No fabrico de álcool — *Dans la fabrication de alcool:*					Gasóleo — *Gaz oil* (1.000 l)	36	59	34	54
					Lubrificantes:				
Aguardente de figo — *Eau-de-vie de figue* — (1.000 l): De produção próprin — *Production propre*	4.053	×	3.642	×	Óleos — *Huiles*	2	22	2	28
Aguardente de figo — *Eau-de-vie de figue* — (1.000 l): Comprada — *Achetée*	7.073	26.877	8.366	34.614	Valvulinas e massas consistentes — *Graisses* (kg.)	332	5	444	7
					Energia eléctrica:				
Desnaturantes — *Dénaturants* (1.000 l)	44	95	40	99	Próprin — *Propre*	80	×	..	..
					Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	50	37	52	37

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

311.2. 1 — Álcool industrial — *Alcool industriel* 1956

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro *Effectifs en Décembre* HM	H	M	Existência média mensal *Effetifs moyens mensuel*	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	57	56	1	54	n	1.325
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*						
Remunerado — *Rémunéré*	55	54	1	52	n	1.325
Não remunerado — *Non rémunéré*	2	2	..	2	n	—
Operário — *Ouvrier*						
Total	149	148	1	143	46.098	1.236
Por formas de remuneração:						
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	144	143	1	139	44.823	1.185
Ao mês — *Au mois*	5	5	..	4	1.275	51
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	4

(a) Considerados 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.*

311.2.2 — DESTILAÇÃO DE MATÉRIAS CELULÓSICAS

Distillation de matières cellulosiques

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

273. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers (a) 1958

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	14	13	1
Aveiro	1	1	..
Coimbra	3	3	..
Faro	3	3	..
Leiria	3	3	..
Santarém	1	..	1
Setúbal	2	2	..
Viseu	1	1	..
Total em 1955	14	14	..

(a) Todas com menos de 21 operários — *Toutes avec moins de 21 ouvriers.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

274. — Produção

311. 2. 2 — **Destilação de matérias celulósicas** — *Distillation des matières cellulosiques* **1956**

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	4.366	877	3.775	24	21	49	114	69	94	73	270	92
Coimbra	1.011	236	984	23	20	..	..	2	4	..	..	3
Faro	480	110	480	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	747	115	532	1	1	..	..	..	..	56	214	..
Outros — *Autres*	2.128	416	1.779	..	..	49	114	67	90	17	56	89
Total em 1955	4.767	981	4.240	15	12	41	97	54	74	44	141	203

(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

275. — Matérias-primas consumidas
Matières premières consommées

311. 2. 2 — **Destilação de matérias celulósicas** — *Distillation des matières cellulosiques* **1956**

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	524	500	6	18	2.930	108	20	872	2.396	51	159	65	181	26	96	78
Coimbra	6	..	6	..	806	9	2	318	798	2	6	..	..	..	..	..
Faro	..	..	..	..	384	..	..	94	318	17	66	..	..	..	..	..
Leiria	..	..	..	..	500	99	18	99	244	31	83	30	87	18	68	..
Outros — *Autres*	518	500	..	18	1.240	..	..	361	1.036	1	4	35	94	8	28	78
Total em 1955	483	456	4	23	3.317	251	50	927	2.649	55	213	60	167	30	79	159

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

276. — 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* **1956**

Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles* Total	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos *Liquides* Gasóleo *Gas-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	**126**	**679**	**108**	**11**	**18**	**57**	**38**	**o**	**2**
Coimbra	34	150	27	4	7	..	..	..	..
Faro	3	12	3	..	..	..	..	..	..
Leiria	26	116	22	3	4	3	4	..	..
Outros — *Autres*	63	401	56	4	7	54	34	o	2
Total em 1955	111	636	104	4	7	49	33	o	2

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

311.2.2 — **Destilação de matérias celulósicas** — *Distillation des matières cellulosiques* **1956**

Formas de remuneração — *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro *Effectifs en 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 o de escritório — *Administratif, technique et de bureau*								
Total	8	8	8		..	6	n	27
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*								
Remunerado — *Rémunéré*	5	5	5		..	3	n	27
Não remunerado — *Non rémunéré*	3	3	3		..	3	n	—
Operário — *Ouvrier*								
Total	54	47	42	5	7	49	11.795	215
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	54	47	42	5	7	49	11.795	215
Não remunerado	4	4	4	..	..	3	×	—

(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.*

311.3 — TINTAS NÃO PREPARADAS — *Peintures non préparées*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

278. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1956

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	23	21	19	1	1	2
Aveiro	5	5	5	..	..	..
Guarda	1	1	1	..	..	..
Leiria	2	2	..	1	1	..
Lisboa	9	8	8	..	..	1
Porto	2	1	1	..	..	1
Santarém	4	4	4	..	..	..
Total em 1955	23	20	17	2	1	4

II. — PRODUÇÃO — *Production*

279. — Produção

311.3 — **Tintas não preparadas** — *Peintures non préparées* 1956

Designação — *Designation*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur* (a)	1955 Quantidade	1955 Valor (a)	Designação	1956 Quantidade	1956 Valor (a)	1955 Quantidade	1955 Valor (a)
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
Pigmentos em pó — *Pigments en poudre :*					Cargas — *Charges :*				
Naturais — *Naturels*	1.262	1.184	1.078	1.621	Sulfato de bário (barita) — *Sulfate de baryum (barite)*	126	182	89	140
Artificiais — *Artificiels :*									
Puros — *Purs :*					Caulino — *Kaolin*	49	12	252	50
Brancos — *Blancs*	372	2.602	311	2.177	Carbonato de cálcio (cré) — *Carbonate de calcium (cré)*	1.703	709	1.630	597
De côr — *Couleur :*									
Zarcão — *Minium*	710	9.314	695	8.556	Sulfato de cálcio (gesso) — *Sulfate de calcium*	6.244	2.493	6.010	2.365
Outros — *Autres*	165	1.877	180	1.867					
Misturados — *Mélangés*	243	788	285	895	Outros — *Autres*	298	112	26	15

(a) Calculado ao preço de venda pela fábrica — *Calculé au prix de vente par la fabrique.*

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

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

311.3 — **Tintas não preparadas** — *Peintures non preparées* **1956**

Designação — *Désignation*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Designação	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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:*					Terras naturais — *Terres naturelles:*				
Anilinas — *Anilines*	5	172	6	343	De fabrico próprio	8	×	10	×
Azuis diversos — *Bleus divers* kg	728	22	740	21	Adquiridas	782	272	1.339	305
Cargas — *Charges:*					Outras — *Autres*	×	253	×	1.355
De fabrico próprio — *De fabrication propre*	..	..	51	×	No fabrico de cargas — *Dans la fabrication des charges:*				
Adquiridas — *Acquirées*	766	363	931	362	Caolino — *Kaolin*	46	2	277	14
Carbonato de sódio — *Carbonate de sodium*	75	170	62	150	Carbonato de cálcio — *Carbonate de calcium:*				
Chumbo — *Plomb:*					De fabrico próprio	629	×	783	×
De fabrico próprio	393	×	389	×	Adquirido	1.337	156	870	89
Adquirido	931	3.941	363	3.459	Sulfato de bário — *Sulfate de baryum:*				
Cromato de chumbo — *Chromate de plomb* kg	1.929	42	2.700	61	De fabrico próprio	..	..	86	×
Óleos — *Huiles*	113	146	27	83	Adquirido	130	114	..	..
Óxido de ferro — *Oxyde de fer.*	10	36	28	46	Sulfato de cálcio — *Sulfate de calcium:*				
Pretos diversos — *Noirs divers.*	34	17	61	38	De fabrico próprio	8.933	×	7.022	×
					Adquirido	54	8	492	79
					Outros — *Autres*	52	×	43	37
					Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	520	×	273

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

231. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

311.3 — **Tintas não preparadas** — *Peintures non preparées* **1956**

Designação — *Désignation*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Designação	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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*	5	39	4	36
Carvão mineral — *Charbon minéral* — Estrangeiro — *Étranger*	76	72	62	49	Valvulinas e massas — *Valvulines et graisses*	1	9	1	10
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	2	2	61	51					
Carvão de coque — *Charbon de coke*	77	88	38	38					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	1.755	231	716	59	Energia eléctrica — *Énergie électrique:*				
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles:*									
Gasóleo — *Gas-Oil* — 1.000 l.	49	83	43	73	Própria — *Propre* — 1.000 kWh	155	×	168	×
Outros — *Autres*	73	73	158	154					
Gasolina — *Essence* . . . 1.000 l.	0	2	0	2	Comprada — *Achetée* — 1.000 kWh	562	397	563	420
Petróleo — *Pétrole* . . . 1.000 l.	..	..	0	1					

V. — PESSOAL

282. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≧ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	Total	29	23	23	
2	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
3	Remunerado — *Rémunéré*	21	16	16	
4	Não remunerado — *Non rémunéré*	8	7	7	
	Operário				
5	Total	175	154	152	2
	Por formas de remuneração:				
6	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	171	150	148	2
7	Ao mês — *Au mois*	4	4	4	..
8	Não remunerado	7	6	5	1

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

311. 4 — RESINOSOS

1. — ESTABELECIMENTOS

283. — 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*	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	Destilação a fogo directo — Sem terebintinagem — Com preparação prévia	Destilação a fogo directo — Com terebintina	Destilação a vapor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	81	45	36	72	3	7	48	8	5	40	34	2	1	24	5
2	Aveiro	5	4	1	4	1	..	2	1	..	4	4	1	..	2	1
3	Castelo Branco	11	3	8	11	1	3	7	..	..	3	3	1	..	2	..
4	Coimbra	10	6	4	10	..	1	8	1	..	6	6	..	..	5	1
5	Guarda	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Leiria	32	16	16	28	1	1	22	2	2	14	12	..	..	10	1
7	Porto	2	2	..	2	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..
8	Santarém	8	5	3	7	..	1	3	3	..	4	3	..	..	1	2
9	Setúbal	1	1	..	1	..	1	..	..	..	1	1	..	1	..	..
10	Viana do Castelo	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Viseu	10	6	4	8	..	..	6	1	1	6	5	..	..	4	..
12	Total na campanha de 1954-55	88	41	47	80	13	23	29	11	4	38	33	4	4	15	9

(a) De 15-V-1955 a 14-V-1956

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1956

Effectifs em 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		34	n	249	1
5	5		23	n	249	2
1	1		11	n	—	3
— Ouvrier						
21	16	5	167	45.235	1.110	4
21	16	5	162	43.480	1.034	5
..	..	..	5	" 1.755	76	6
1	1	..	5	×	—	7

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

— Résineux

— Établissements

operários — *Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers* **Campanha 1955-56** — *Campagne 1955-56 (a)*

— ...em actividade... — força motriz — Total	21 a 50 — Total	21 a 50 — Destilação no vácuo	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 inativas — ... 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
gem																			
17	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
2	2		4	1	3	31	1	6	24	10	5	1	4	5	2	2	1		1
..	..		..	..	..	..	..	..	.	1	..	..	..	1	1	..	..		2
..	..		..	..	..	8	..	3	5	..	..	..	..	..	..	..	..		3
..	..		..	..	..	4	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..		4
..	..		..	..	..	..	..	..	.	1	1	..	1	..	..	..	..		5
1	..		2	1	1	14	1	1	12	4	2	1	1	2	..	1	1		6
..	..		2	..	2	..	..	..	.	.	..	..	..	..	..	..	..		7
..	1		..	..	..	3	..	1	2	1	1	..	1	..	..	..	..		8
..	..		..	..	..	..	..	..	.	.	.	..	..	..	..	..	..		9
..	..		..	..	..	..	..	..	.	1	1	..	1	..	..	..	..		10
1	1		..	..	..	2	..	..	2	2	..	..	..	2	1	1	..		11
1	2		3	..	3	42	9	19	14	8	3	2	1	8	1	2	2		12

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

284. — 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 1955-56** — *Campagne 1955-56*

Distritos *Districts*	Resina entrada nas fábricas e provenientes dos pinhais explorados... — *Résine entrée dans les usines et provenant des pinedes 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	**265.655**	**64.942**	**60.356**	**4.586**	**64.195**	**51.541**	**255.484**	**12.035**	**58.360**
Aveiro	6.714	1.621	1.621	..	1.810	1.492	7.177	332	1.558
Castelo Branco	22.853	5.708	3.594	2.204	5.708	4.670	22.285	1.064	4.896
Coimbra	25 330	6.183	6.173	10	6 283	5.049	24.399	1.131	5.618
Leiria	100.372	23.500	21.708	1.792	23.614	10.032	93.651	4.377	21.081
Santarém	29.062	7.395	6.926	469	9.832	7.748	40.099	1.873	9.356
Viseu	37.909	9.901	9 855	46	5.179	4.176	20.391	898	4.312
Outros — *Autres*	43.395	10.544	10.479	65	11.770	9.384	47.482	2.360	11.539
Total na campanha de 1954-55	**178.914**	**48.864**	**44.890**	**3.974**	**48.614**	**38.716**	**183.790**	**9.512**	**45.204**

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

285. — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière*

311.4 — **Resinosos** — *Résineux* — **Campanha de 1955-56** — *Campagne 1955-56*

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 la 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	**4.166**	**3.230**	**1.160**	**1.275**	**795**	**936**	**723**	**213**
Aveiro	132	108	..	80	22	24	..	24
Castelo Branco	281	54	..	..	54	227	155	72
Coimbra	395	298	..	113	185	97	85	12
Guarda	101	101	..	101	..	..	..	..
Leiria	1.357	1.024	280	445	299	333	295	38
Porto	720	720	720	..	..	..	..	..
Santarém	576	491	..	369	122	85	85	..
Setúbal	14	..	..	..	..	14	14	..
Viana do Castelo	81	81	..	81	..	..	..	..
Viseu	509	353	160	80	113	156	89	67
Campanha de 1954-55	**4.167**	**3.145**	**1.160**	**1.275**	**710**	**1.022**	**787**	**235**

286. — Consumo interno de pez e aguarrás
Consommation interne de colophane et d'essence de térébenthine

311.4 — **Resinosos** — *Résineux*

Destinos — *Destinations*	1956						1955					
	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	2.165	*100,0*	9.579	3.452	*100,0*	20.628	2.382	*100,0*	10.385	3.198	*100,0*	15.957
Combustíveis e lubrificantes — *Combustibles et lubrifiants*	..	..	..	4	*0,1*	24	3	*0,1*	16	7	*0,2*	85
Drogarias, lojas e ferragens — *Drogueries et ferrageries*	307	*14,2*	1.411	1.794	*52,0*	10.084	374	*15,7*	1.708	1.090	*32,8*	8.424
Fábricas de *Usines de*: Ceras, pomadas e graxas — *Cires, pommades et cirages*	6	*0,3*	32	387	*11,2*	2.378	7	*0,3*	30	465	*14,5*	2.375
Cerâmica — *Céramique*	7	*0,3*	33	11	*0,3*	64	10	*0,4*	54	5	*0,2*	29
Fósforos — *Allumettes*	8	*0,4*	40	..	..	...	...	...	...	..	..	..
Papel — *Papier*	528	*24,4*	2.705	..	..	..	658	*27,6*	3.302	1	0	4
Sabão — *Savon*	887	*41,0*	3.180	6	*0,2*	30	969	*40,7*	3.318	2	*0,1*	9
Tintas e vernizes — *Couleurs et vernis*	196	*9,0*	1.052	707	*20,5*	4.133	260	*10,9*	1.325	651	*20,4*	3.107
Outros — *Autres*	226	*10,4*	1.120	543	*15,7*	3.309	101	*4,3*	476	377	*11,8*	1.884

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

287. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

311.4 — **Resinosos** — *Résineux* — **Campanha de 1955-56** — *Campagne 1955-56*

Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Caldeiras de destilação a fogo directo *Chaudières de distillation à feu nu*										Aparelhos de destilação a vapor *Appareils de distillation à vapeur*		Colunas de destilação *Colonnes de distillation*
	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 *Appareils*	Capacidade útil	
	Caldeiras *Chaudières*	Capacidade útil *Capacité utile*	Caldeiras	Capacidade útil	Caldeiras	Capacidade útil	Caldeiras	Capacidade útil	Caldeiras	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	97	356	42	157	55	199	36	133	19	66	15	79	7
Aveiro	4	15	2	7	2	8	..	..	2	8	1	5	..
Castelo Branco	15	60	3	11	12	49	7	30	5	19	..	..	..
Coimbra	13	52	8	32	5	20	4	16	1	4	1	7	..
Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	..
Leiria	38	127	18	63	20	64	16	51	4	13	5	28	3
Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
Santarém	8	41	5	24	3	17	3	17	..	..	5	23	..
Setúbal	1	2	..	..	1	2	1	2	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	..
Viseu	18	60	6	20	12	39	5	17	7	22	1	5	1
Total na campanha de 1954-55	97	357	37	139	60	218	39	145	21	73	14	79	7

(a) Todas normalmente em actividade — *Tout normalement en activité.*

288. — 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	51	508	18	125	8	110	24	269	1	4
											... da qual normalmente em actividade
2	Total	40	440	11	78	8	110	21	252	..	..
3	Aveiro	1	9	..	..	..	..	1	9	..	..
4	Castelo Branco	1	5	1	5	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	3	22	..	..	1	9	2	13	..	..
6	Guarda	2	14	..	..	1	6	1	8	..	..
7	Leiria	12	82	5	20	1	5	6	57	..	..
8	Porto	5	171	1	28	1	50	3	93	..	..
9	Santarém	7	42	1	2	2	12	4	28	..	..
10	Setúbal	1	15	1	15	..	..	..	..	..	..
11	Viana do Castelo	1	9	..	..	..	..	1	9	..	..
12	Viseu	7	71	2	8	2	28	3	35	..	..
											... e de reserva
13	Total	11	68	7	47	..	..	3	17	1	4
											Existente em
14	Total	49	492	16	102	10	122	22	264	1	4
15	... da qual normalmente em actividade	36	403	9	55	8	101	19	247	..	..
16	... e de reserva	13	89	7	47	2	21	3	17	1	4

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

289. — 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	4.657	411	126	349	81	62	45	631	261	11.293	2.666	488	815
2	Aveiro	163	..	..	..	..	...	..	50	22	354	88	14	19
3	Castelo Branco	409	..	..	..	..	..	..	..	..	2.017	327	42	67
4	Coimbra	560	..	..	..	..	..	..	..	..	1.648	462	41	68
5	Leiria	1.738	132	32	132	32	..	..	..	..	5.050	1.225	201	343
6	Santarém	657	..	..	..	..	..	..	..	..	1.572	402	36	58
7	Viseu	436	3	1	3	1	..	..	..	..	407	134	22	37
8	Outros — *Autres*	688	276	93	214	48	62	45	631	239	155	28	132	223
9	Total na campanha de 1954-55	3.199	409	106	409	106	..	..	3	3	9.454	1.985	260	414

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

Campanha 1955-56 — *Campagne 1955-56*

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*								Geradores — *Générateurs*														Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número de ordem
Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté 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*																								
107	346	66	232	1	5	40	109	36	2.111	..	..	16	683	20	1.429	13	68	4	125	3	104		1
—. . . *normalement en activité* . . .																								
106	344	66	232	1	5	39	107	32	1.806	..	..	15	533	17	1.272	10	66	4	125	3	104		2
10	40	10	40	..	..	..	..	3	112	..	..	2	42	1	70	1	8	..	..	..	..		3
6	9	6	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..		4
11	37	11	37	..	..	..	..	3	132	..	..	1	20	2	112	..	..	..	..	..	..		5
..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	..	..	1	60	..	..	..	..	..	..		6
24	77	24	77	..	..	..	..	11	504	..	..	8	309	3	195	2	16	..	..	..	..		7
39	107	..	..	..	..	39	107	2	338	..	..	..	..	2	338	..	..	2	95	1	50		8
4	33	3	28	1	5	..	..	6	303	..	..	1	60	5	243	3	8	..	..	1	50		9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		10
..	..	..	..	..	..	..	..	1	70	..	..	..	..	1	70	1	3	..	..	..	..		11
12	41	12	41	..	..	..	..	5	287	..	..	3	102	2	185	2	27	2	30	1	4		12
—. . . *et de réserve*																								
1	2	..	..	..	..	1	2	4	305	..	..	1	150	3	156	3	2	..	..	..	..		13
31-XII-1955																								
112	364	71	238	1	5	40	121	28	2.046	2	165	8	531	17	1.350	8	22	1	25	4	94		14
109	359	68	233	1	5	40	121	24	1.741	2	107	7	381	15	1.253	7	20	..	..	3	84		15
3	5	3	5	..	..	..	..	4	305	1	58	1	150	2	97	1	2	1	25	1	10		16

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

Campanha 1955-56 — *Campagne 1955-56*

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número de ordem
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	
365	406	83	378	1	5	165	153	19	218	16	186	3	32	1
..	..	7	34	..	..	3	4	1	13	1	11	0	2	2
0	4	3	11	0	0	2	3	1	13	1	12	0	1	3
..	..	8	36	..	..	17	10	2	18	1	12	1	6	4
..	..	20	133	1	5	30	32	5	66	4	57	1	9	5
170	107	..	..	..	..	32	23	3	33	3	32	0	1	6
186	205	13	59	..	..	10	18	2	15	2	10	0	5	7
..	..	23	105	..	..	53	54	5	60	4	52	1	8	8
286	314	80	368	4	9	135	132	5	119	5	97	0	22	9

290. — 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	146	144	144	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	4	4	4	
3	Castelo Branco	12	12	12	
4	Coimbra	19	18	18	
5	Leiria	46	45	45	
6	Santarém	28	28	28	
7	Viseu	24	24	24	
8	Outros — *Autres*	13	13	13	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
9	Remunerado — *Rémunéré*	103	103	103	
10	Não remunerado — *Non rémunéré*	43	41	41	
	Operário				
11	TOTAL	687	673	662	11
	Por distritos:				
12	Aveiro	19	19	17	2
13	Castelo Branco	64	64	64	..
14	Coimbra	75	75	75	..
15	Leiria	208	204	200	4
16	Santarém	62	62	62	..
17	Viseu	74	74	74	..
18	Outros	185	175	170	5
	Por formas de remuneração:				
19	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	601	587	576	11
20	Ao mês — *Au mois*	34	34	34	..
21	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	52	52	52	..
22	Não remunerado	7	7	7	..

(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 1955-56 — *Campagne 1955-56*

Effectifs en 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*						
2	2		151	n	1.601	1
..	..		5	n	62	2
..	..		14	n	103	3
1	1		19	n	148	4
1	1		47	n	550	5
..	..		28	n	206	6
..	..		24	n	260	7
..	..		14	n	254	8
..	..		106	n	.601	9
2	2		45	n	—	10
— *Ouvrier*						
14	13	1	743	157.074	3.796	11
..	..	..	18	3.907	96	12
..	..	..	75	14.193	236	13
..	..	..	83	14.902	379	14
4	4	..	230	47.218	1.213	15
..	..	..	78	15.650	353	16
..	..	..	82	15.351	284	17
10	0	1	177	45.844	1.235	18
14	13	1	646	140.327	3.301	19
..	..	..	41	9.600	310	20
..	..	..	56	7.147	185	21
..	..	..	5	×	—	22

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

291. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Especificação *Spécification*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 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 Fenólicas (Formaldehído) — *De Phénoliques (Formaldéhyde)*				
Para consumo próprio — *Pour la consommation privée*	48	×	64	×
De Caseína (Galalite) — *De Caséine (galalithe)*				
Para venda — *Pour la vente*	37	1.360	57	2.141

Especificação	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 Valor
6	7	8	9	10
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées:*				
Ácido cresílico — *Acide crésilique*	2	25	2	22
Caseína — *Caséine*	39	646	60	972
Corantes e pigmentos — *Colorants et pigments* kg	5	64	6	69
Farinha de madeira — *Farine de bois*	63	137	50	102
Fenol — *Phénol*	43	526	34	416
Formol — *Formol*	37	166	36	159
Plastificantes — *Plastifiants* kg	2	37	2	40
Urotropina — *Urotropine* kg	7	85	5	68
Outros — *Autres*	×	4	×	5
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	106	×	199

(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*

292. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1956

Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*			Pólvoras e explosivos — *Poudres et explosifs*							Pirotecnia — *Pyrotechnie*			
				...das quais em actividade... *...en activité...*							Em actividade			...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	Com força motriz: 201 a 400	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	15
Total	96	11	85	19	9	2	2	2	3	10	74	2	72	3
Aveiro	5	..	5	1	..	..	..	..	..	1	4	..	4	..
Braga	8	..	8	..	..	..	..	..	..	..	7	..	7	1
Bragança	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	..
Castelo Branco	5	..	5	..	..	..	..	..	..	..	4	..	4	1
Coimbra	10	..	10	2	..	..	..	..	..	2	8	..	8	..
Faro	2	..	2	1	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..
Guarda	3	..	3	..	..	..	..	..	..	..	3	..	3	..
Leiria	5	..	5	..	..	..	..	..	..	..	5	..	5	..
Lisboa	6	5	1	6	5	1	..	1	3	1	..	..	..	..
Porto	20	2	18	5	1	1	..	..	..	4	15	1	14	..
Santarém	7	1	6	..	..	..	..	..	..	..	7	1	6	..
Setúbal	3	3	..	3	3	..	2	1	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	9	..	9	..	..	..	..	..	..	..	8	..	8	1
Vila Real	6	..	6	..	..	..	..	..	..	..	6	..	6	..
Viseu	5	..	5	1	..	..	..	..	..	1	4	..	4	..
Total em 1955	96	10	86	19	9	2	3	2	2	10	77	1	76	..

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*

293. — Produção

311.7 — **Explosivos e pirotecnia** — *Explosifs et pyrotechnie* 1956

Especificação — *Spécification*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur* (a)	Especificação	Quantidade	Valor (a)
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
Pólvoras *Poudres*: Para artifícios — *Pour artifices*	131	2.447	Rastilho — *Mèche (1.000 m)*	11.735	8.280
Pólvoras *Poudres*: Para caça *Pour la chasse*: Com fumo (negra) *Avec fumée (noire)*	23	140	Detonadores — *Détonateurs (1.000)*	2.128	1.023
Pólvoras *Poudres*: Para caça *Pour la chasse*: Sem fumo *Sans fumée*	8	1.156			
Pólvoras *Poudres*: Para minas e pedreiras *Pour mines et carrières*	365	4.050	Fulminantes — *Fulminants (1.000)*	20.714	2.299
Dinamites (à base de nitroglicerina) — *Dynamites (à base de nitroglicérine)*	1.321	18.814	Cartuchos para caça — *Cartouches pour chasse (1.000)*	8.621	3.421
Amonites (à base de nitrato de amónio) — *Ammonites (à base de nitrate d'ammonium)*	1.833	18.803			
Fulminato de mercúrio — *Fulminate de mercure*	0	105			
Fogo de artifício — *Feux d'artifice*	(b) 125	3.310	Outros — *Autres*	×	469

Nota — Nas Ilhas também se produziram 1.805 quilos de pólvora para minas e pedreiras no valor de 31.587 escudos e 6.613 quilos de pólvora para artifícios no valor de 95.466 escudos; 16.221 quilos de fogo de artifício, no valor de 734.159 escudos e 4.400 metros de rastilho, no valor de 2.800 escudos. — Remarque — *Dans les Îles ont été également produits 1.805 kilos de poudre pour mines et carrières, d'une valeur de 31.587 «escudos» et 6.613 kilos de poudre pour feux d'artifice, d'une valeur de 95.466 «escudos»; 16.221 kilos de feux d'artifice, d'une valeur de 734 159 «escudos» et 4.400 mètres de mèche, d'une valeur de 2.300 «escudos».*

(a) Valor calculado no preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente pour la fabrique.*

(b) Relativa à matéria explosiva — *Relative à la matière explosive.*

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

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

311.7 — Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie* **1956**

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 «esc.»*

Especificação — *Spécification*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*
1	2	3
No fabrico de pólvoras — *Dans la fabrication de poudres:*		
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	83	388
Enxofre — *Soufre*	80	245
Nitrato de potássio — *Nitrate de potassium*	319	1.807
Nitrato de sódio — *Nitrate de sodium*	41	82
Grafite (plombagina) — *Graphite (plombagine)*	1	7
Nitrocelulose — *Nitrocellulose*	4	216
Acetona — *Acétone*	4	25
No fabrico de explosivos — *Dans la fabrication d'explosifs:*		
Ácido azótico — *Acide azotique*	480	2.217
Ácido sulfúrico — *Acide sulfurique*	13	63
Alumínio em pó — *Aluminium en poudre*	57	1.335
Glicerina — *Glycérine*	130	2.565
Nitrato de amónio — *Nitrate d'amonium*	2.107	6.308
Nitrato de sódio — *Nitrate de sodium*	50	109
Papel — *Papier*	73	734
Parafina — *Paraffine*	90	549
Trinitrotoluol — *Trinitrotoluol*	890	1.053
Dinitrotoluol — *Dinitrotoluol*	156	1.181
Glicol — *Glycol*	57	614
Toluena — *Toluene*	16	128
Óleo sulfúrico — *Huile sulfurique*	597	1.336
Nitrocelulose	8	195
Outras — *Autres*	×	96
No fabrico de fogo de artifício — *Dans la fabrication de feux d'artifices:*		
Alumínio em pó	11	368
Antimónio — *Antimoine*	4	43
Carbonato de cálcio — *Carbonate de calcium*	o	1
Carvão de madeira — *Charbon de bois*	5	10
Clorato de bário — *Chlorate de barium*	2	51
Clorato de potássio	32	446
Enxofre	6	18
Fio de / *Fil de*: Algodão — *Coton*	o	6
Fio de / *Fil de*: Juta — *Jute*	3	47
Fio de / *Fil de*: Sisal — *Sisal*	10	122
Magnésio	o	23
Nitrato de bário	3	30
Nitrato de potássio	10	83
Nitrato de sódio	5	11
Óxido de estroncio — *Oxyde de strontium*	1	11
Papel	25	137

Especificação	Quantidade	Valor
4	5	6
Pólvora de fabrico próprio — *Poudre fabriquée dans l'établissement*	42	×
Pólvora adquirida — *Poudre achetée*	3	24
Rastilho de fabrico próprio — *Mèche fabriquée dans l'établissement* (1.000 m)	24	×
Rastilho adquirido — *Mèche acheté* (1.000 m)	140	73
Outras — *Autres*	×	32
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	30
Trilita granulada	2	52
Álcool (1.000 l)	10	107
No fabrico de rastilho — *Dans la fabrication de mèche:*		
Alcatrão — *Goudron*	87	207
Algodão — *Coton*	36	1.234
Juta — *Jute*	88	1.411
Sisal	o	1
Pólvora de fabrico próprio	61	×
Pólvora adquirida	15	263
Outras	×	155
No fabrico de fulminantes — *Dans la fabrication de fulminants:*		
Clorato de potássio	o	6
Sulfureto de antimónio — *Sulfure d'antimoine*	o	8
Cobre — *Cuivre*	4	166
Latão — *Laiton*	17	497
No fabrico de cartuchos para caça — *Dans la fabrication de cartouches pour chasse:*		
Fulminantes de fabrico próprio — *Fulminants fabriqués dans l'établissement* (1.000)	8.621	×
Latão	17	511
Aço — *Acier*	11	110
Papel	50	640
No fabrico de outros produtos — *Dans la fabrication d'autres produits:*		
Diversos — *Diverses*	×	260
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	600

Nota — Nas Ilhas, também se consumiram no fabrico de pólvoras 6 toneladas de nitrato de potássio no valor de 40 contos e outras matérias-primas no valor de 16 contos; no fabrico de fogo de artifício, 2 toneladas de alumínio em pó no valor de 73 contos; 4 toneladas de potássio no valor de 71 contos; 2 toneladas de fios texteis no valor de 35 contos e outras matérias-primas no valor de 68 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, 6 tonnes de nitrate de potassium d'une valeur de 40.000 «escudos» et autres matières premières d'une valeur de 16.000 «escudos»; dans la fabrication de feux d'artifice, 2 tonnes d'aluminium en poudre d'une valeur de 73.000 «escudos»; 4 tonnes de chlorate de potassium d'une valeur de 71.000 «escudos»; 2 tonnes de fils textiles d'une valeur de 35.000 «escudos» et autres matières premières d'une valeur de 68.000 «escudos»; dans la fabrication de mèche, matières premières d'une valeur de 1.000 «escudos».*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

311.7 — **Explosivos e pirotecnia** — *Explosifs et pyrotechnie* **1956**

Existente em 31-XII / *Existant au 31-XII* — Especificação / *Spécification*	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 1955 n.º	Total em 1955 Potência (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Motores primários — *Moteurs primaires*	16	774	12	665	4	109	15	795
Combustão interna — *Combustion interne*	11	510	8	405	3	105	8	481
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	..	..	4	205
Motores eléctricos — *Moteurs électriques*	213	1.344	210	1.340	3	4	(b) 181	(b) 1.245
Com corrente comprada — *Avec courant acheté*	191	1.037	188	1.033	3	4	(b) 142	843
Com corrente própria — *Avec courant propre*	22	307	22	307	..	..	39	402
Geradores — *Générateurs:*								
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur.* — Para força motriz — *Pour la force motrice*	1	(c) 25	1	(c) 25	..	..	..	..
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur.* — Para outros fins — *Pour d'autres fins*	11	(c) 246	9	(c) 224	2	(c) 22	11	(c) 262
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur.* — Para força motriz e outros fins — *Pour la force motrice et d'autres fins*	2	(c) 83	1	(c) 45	1	(c) 38	3	(c) 171
Eléctricos - *Électriques* — Dinamos — *Dynamos* (KW)	6	230	6	230	..	..	4	236
Eléctricos - *Électriques* — Alternadores — *Alternateurs* (KVA)	4	165	3	132	1	33	4	167
Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques* (KVA)	7	680	5	540	2	140	(b) 4	(b) 170

(a) Unidade: Cv, salvo outra indicação — *Unité: Cv, sauf indication spécial.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*
(c) Superfície de aquecimento em m². — *Surface de chauffe en m².*

296. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

311.7 — **Explosivos e pirotecnia** — *Explosifs et pyrotechnie* **1956**

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*

Combustíveis / *Combustibles*	Quantidade / *Quantité*	Valor / *Valeur*	Energia eléctrica e lubrificantes / *Énergie électrique et lubrifiants*	Quantidade	Valor
1	2	3	4	5	6
Combustíveis	×	1.104	Energia eléctrica — *Énergie électrique*	804	×
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	181	161	Própria — *Propre* (1.000 kWh)	140	×
Briquetes — *Briquettes*	253	98	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	664	631
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	2.192	414			
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*			Lubrificantes — *Lubrifiants*	16	194
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	78	127	Óleos — *Huiles*	14	176
Outros — *Autres*	78	107			
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	38	154	Valvulinas e massas — *Graisses*	2	18
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	2	5			
Outros — *Autres*	×	38			

297. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	188	164	164	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
2	Pólvoras e explosivos — *Poudres et explosifs*	152	137	137	
3	Remunerado — *Rémunéré*	137	127	127	
4	Não remunerado — *Non rémunéré*	15	10	10	
5	Pirotecnia — *Pyrotechnie*	36	27	27	
6	Não remunerado	30	27	27	
	Operário				
7	TOTAL	1.246	859	824	35
	Por formas de remuneração:				
8	Pólvoras e explosivos	1.211	753	719	34
9	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.151	698	681	17
10	Ao mês — *Au mois*	37	35	18	17
11	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	20	20	20	..
12	Pirotecnia	135	106	105	1
13	Ao dia e à semana	127	98	97	1
14	Ao mês	6	6	6	..
15	À tarefa no estabelecimento	2	2	2	..
	Pólvoras e explosivos				
16	Não remunerado	2	2	2	..
17	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—
	Pirotecnia				
18	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
19	Não remunerado	38	26	20	6
20	Subsídios diversos	—	—	—	—

(a) Nas Ilhas trabalharam também na indústria 3 empregados de escritório e 35 operários, efectuando estes últimos 10.287 dias de trabalho, deste pessoal ,trabalharam ainda 2 operários sem remuneração e 5 operários em mão de obra à tarefa que receberam 14 contos — *Dans les salaires versés au cours de l'année s'est élevé à* 237.000 *«escudos», ainsi repartis:* 24.000 *«escudos» pour le personnel de bureau et* 213.000 *«escudos» pour*

(b) 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 (a)*

1956

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 (b)*	*Número d'ordre*
n.º					1.000 esc.	
6	7	8	9	10	11	
— *Administratif, technique et de bureau*						
24	24		191	n	3.797	1
15	15		148	n	3.797	2
10	10		134	n	3.797	3
5	5		14	n	—	4
9	9		43	n	—	5
9	9		43	n	—	6
— *Ouvrier*						
487	484	3	1.300	361.910	10.692	7
458	456	2	1.100	327.658	10.075	8
456	454	2	1.071	310.653	9.466	9
2	2	..	25	17.045	422	10
..	..	..	4	4.960	187	11
29	28	1	200	34.252	617	12
29	28	1	181	31.540	577	13
..	..	..	14	2.550	36	14
..	..	..	5	162	4	15
..	..	..	5	×	—	16
—	—	—	—	—	13	17
×	×	×	×	×	1	18
12	12	..	44	×	—	19
—	—	—	—	—	4	20

O total de vencimentos pagos durante o ano foi de 237 contos, correspondendo 24 contos ao pessoal de escritório e 213 contos ao operário. Além *Îles, travaillerent également dans l'industrie: 3 employés de bureau et 35 salariés, ces derniers effectuant 10.287 journées de travail. Le montant total des les salariés. En sus de ce personnel, 2 ouvriers travaillerent sans rémunération et 5 ouvriers en main d'oeuvre à la tâche, qu'ont reçu 14.000 escudos*, gratificações — *Avant toutes déductions, et y compris les rémunérations relatives aux heures extraordinaires, les congés et les jours fériés payés et*

311.8 — ADUBOS

I. — ESTABELECIMENTOS

298. — 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...*							...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	**57**	**47**	**34**	**3**	**5**	**1**	**2**	**2**	**10**
Aveiro	3	3	2	..	..	..	1	..	..
Braga	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Coimbra	1	..	..	..	..	..	..	..	1
Faro	9	8	7	1	..	..	..	..	1
Leiria	4	3	3	..	..	..	..	..	1
Lisboa	12	10	6	1	1	1	1	..	2

II. — PRODUÇÃO

299. — 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 ruma *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	497.601	633.345	104.706	191.064	383.469	391.671	9.426	20.610	29.898	43.160	5.503	10.842	190	328	1.983	2.409
2	Aveiro	43.394	77.024	43.394	77.024	..	..	..	..	731	975	..	..	..	..	..	..
3	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.768	4.157	67	147	356	564
4	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	63	87	123	168	..	..	123	168
5	Lisboa	18.755	13.042	..	..	18.755	13.042	..	..	137	261	388	757	35	45	..	..
6	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	1.376	2.317	604	1.668	..	..	..	..
7	Setúbal	426.026	402.669	61.312	114.040	364.714	378.629	..	..	26.309	38.209	2.527	4.002	88	136	1.501	1.677
8	Outros — *Autres*	9.216	20.610	..	..	..	..	9.426	20.610	1.192	1.311	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1955	483.141	566.507	80.201	158.108	398.767	399.199	4.173	9.200	24.522	34.500	3.777	6.517	121	190	967	1.197

(a) Além da produção indicada, as fábricas de conservas de peixe também fabricaram: 1.009 toneladas de guanos verdes no valor de 530.000 *Outre la production indiquée, les fabriques de conserves de poisson ont également produit 1.009 tonnes de guanos verts, d'une valeur de 530.000 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.*

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*

1956

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	8	..	1	..	..	..	1
Santarém	3	2	2	..	..	..	..	..	1
Setúbal	12	9	4	1	2	..	..	2	3
Vila Real	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Viseu	1	1	..	..	1	..	..	..	..
Total em 1955	53	46	34	2	4	2	1	3	7

— *Production*

dução

1956

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 animale*						De origem vegetal — *D'origine végétal*												Óleo de peixe *Huile de poisson (c)*		Outros *Autres*	
Guano (a) De peixe seco e pulverizado *De poisson sèche et pulvérisé*		Substâncias córneas *Substances cornées*		Fosfatos e farinhas de ossos *Fosphates et farines d'os*		Total		Massa de purgueira *Pâte de purgueira*		Farinha de ricino *Farine de ricin*		Casca de amendoim moído *Écorce de arachide moulu*									
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.		
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
2.950	7.350	199	481	181	274	2.388	2.522	1.840	1.950	548	572	..	..	..	..	6.660	9.009	643	2.636	4.425	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	30	..	..	4.196	2
1.345	3.440	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35	92	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	172	438	181	274	552	518	254	229	208	289	..	..	..	..	2.982	3.433	..	..	181	5
667	1.625	27	43	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	751	1.427	214	1.033	48	6
933	2.270	..	..	..	..	1.836	2.004	1.586	1.721	250	283	..	..	..	..	1.175	1.022	394	1.511	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.734	2.197	..	..	..	8
2.418	4.579	138	353	133	198	4.153	4.078	2.466	2.576	1.270	1.294	417	208	33	67	5.458	7.977	X	4.060		9

escudos; 104 toneladas de guanos secos em rama, no valor de 122.000 escudos e 615 toneladas de farinha de peixe, no valor de 587.000 escudos. — *104 tonnes de guanos secs bruts d'une valeur de 122.000 «escudos» et 615 tonnes de farine de poisson d'une valeur de 587.000 «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 contienent un ou plusiers éléments fertilisants, engrais chimiques organiques, ceux qui sont cons-*

III. — CONSUMO DE
Consommation de

300. — 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 — *Elémentaires*											
			Total	Azotados — *Azotés*						Fosfatados — *Phosphatés*				
				Amoníaco *Ammoniaque*		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Carbonato 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	414.180	385.538	26.910	105.150	76.136	51.174	7.217	16.238	225.746	125.458	211.393	58.703	10.023
2	Aveiro	70.660	69.883	10.945	48.150	31.730	21.727	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	62	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	11.344	11.270	..	..	..	..	..	..	11.843	6.711	11.257	4.559	..
6	Porto	1.485	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Setúbal	313.558	288.147	15.965	56.994	44.397	29.447	..	..	213.903	118.747	200.136	54.144	10.023
8	Outros	17.071	16.238	..	..	..	..	7.217	16.238	..	..	..	..	..
9	Total em 1955	368.695	346.701	20.743	98.297	58.767	38.621	3.187	7.171	300.573	137.182	237.595	65.420	..

(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.
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	Total	10.514	19.117	8.996	18.570	8.565	36	18	291	175
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	3.006	5.117	3.006	5.017	2.020	..	..	100	80
4	Leiria	98	505	98	505	98	..	..	..	..
5	Lisboa	761	403	320	..	..	36	18	191	95
6	Porto	1.622	3.156	1.622	3.125	1.597	..	..	..	..
7	Setúbal	5.027	9.936	3.950	9.923	3.944	..	..	..	..
8	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1955	8.887	13.495	5.592	13.109	5.700	29	15	..	..

MATÉRIA-PRIMAS
matières premières

— Matières premières consommées

1956

fosfórico *phosphorique*	Mistos (substâncias misturadas) — *Mixtes (substances melangées)* 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 %)*		Gesso *Plâtre*		Matéria inerte *Matière inerte*		Outros *Autres*		Número de ordem
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.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
28.815	28.642	2.149	2.599	568	1.002	175	324	7.992	15.208	12.533	8.718	935	136	2.973	589	31	56	1
..	777	89	114	..	..	96	185	132	261	241	186	171	20	..	..	3	11	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	62	7	10	..	..	..	..	17	34	20	16	10	2	..	..	..	..	4
..	74	5	6	1	2	1	1	16	31	37	25	75	9	2	0	0	0	5
..	1.485	244	289	116	203	31	60	278	524	492	372	212	30	..	..	4	7	6
28 815	25.411	1.717	2.075	396	701	8	15	7.430	14.134	11.307	7.860	64	22	2.817	560	22	35	7
..	833	87	105	55	96	39	73	119	224	676	259	394	53	124	20	2	3	8
..	21.994	1.565	1.729	612	1.031	84	160	5.888	11.121	10.175	6.636	984	161	2.765	1.080	27	76	9

— suite)

simples — *Engrais organiques simples*

Unhas e chifres *Ongles et cornes*		Ossos *Os*		Outros		De origem vegetal — *D'origine végétale* Total		Bagaços oleaginosos *Tourteaux*		Matéria inerte		Outros		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.	
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	
170	208	37	24	13	6	2.389	1.518	1.952	1.426	426	86	11	6	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
139	183	37	24	..	..	553	441	542	435	..	..	11	6	5
31	25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	13	6	1.836	1.077	1.410	901	426	86	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
166	185	47	29	144	70	4.154	3.295	3.076	2.927	1.068	366	10	2	9

300. — 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%)		Gesso		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.
	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
1	Total	5.682	3.568	3.343	445	548	84	162	640	1.213	1.890	1.309	487	91	22	20
2	Aveiro	16	4	4	1	1	o	o	1	2	2	1	o	o	..	..
3	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	2.062	1.360	1.194	59	72	13	26	208	390	1.007	687	73	13	..	..
6	Porto	975	537	570	135	174	70	135	43	85	206	156	81	12	2	8
7	Setúbal	1.360	739	728	145	175	..	..	174	331	250	172	150	38	20	12
8	Outros	1.269	928	847	105	126	1	1	214	399	425	293	183	28	..	..
9	Total em 1955	5.173	3.191	3.033	432	531	155	201	568	1.089	1.607	1.073	398	74	21	65

Além das matérias-primas indicadas, também se consumiram adubos químicos já preparados: no fabrico de adubos químicos mistos
indiquées ont été également consommées des engrais chimiques déjà préparés: dans la fabrication d'engrais chimiques mixtes 4.506 tonnes, d'une

IV. — FORÇA MOTRIZ

301. — 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	5.754	9	4	2.301	1.987	13	13	142	145	1.782	410
2	Aveiro	50	..	..	9	9	..	..	..	..	..	..
3	Faro	223	o	o	..	..	..	..	..	..	835	177
4	Leiria	9	..	..	..	..	..	..	..	..	9	2
5	Lisboa	247	..	..	4	3	o	o	..	..	195	50
6	Porto	168	6	3	3	3	..	..	23	17	..	..
7	Setúbal	5.045	3	1	2.785	1.972	13	13	119	128	743	181
8	Outros	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1955	5.594	..	..	3.174	2.345	5	4	183	170	1.545	407

(a) Não inclui a electricidade consumida no fabrico de amoníaco — *N'englobe pas la électricité consommée dans la fabrication d'ammoniaque.*

consumidas *(continuação)*

1956

— *Engrais chimiques et organiques (substances mélangées)*

Produtos orgânicos — *Produits organiques*																Matéria inerte		Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	Número de ordem
Total		Farinha de peixe *Farine de poisson*		Guano — *Guano*						Turfa *Tourbe*		Farinha de bagaços oleaginosos *Tourteaux*		Outros					
				De peixe *De poisson*		De baleia *De baleine*		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.		
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	
2.507	2.339	245	533	338	758	..	..	45	36	66	20	1.047	558	766	434	736	151	9.096	1
14	12	4	8	..	..	..	..	..	..	..	..	10	4	o	o	..	..	5.595	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
1.661	868	13	26	70	102	..	..	45	36	65	20	773	355	695	329	103	52	2.074	5
202	405	149	329	..	..	..	..	..	..	1	o	16	23	36	48	..	..	257	6
374	632	..	..	169	453	..	..	..	..	..	..	170	122	35	57	70	9	214	7
256	422	79	170	99	203	..	..	..	..	..	..	78	49	..	..	563	90	356	8
1.906	2.140	274	579	269	836	14	12	129	67	107	31	697	433	316	182	691	144	6.280	9

4.506 toneladas no valor de 6.438 contos e no de adubos químico-orgânicos 4 toneladas no valor de 2 contos — *Outres les matières premières valeur de 6.438.000 escudos et dans la fabrication d'engrais chimiques organiques, 4 tonnes d'une valeur de 2.000 escudos.*

— *Force motrice*

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

1956

Combustíveis — *Combustibles*									Energia eléctrica *Énergie électrique*			Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Outros *Autres*	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	
151	254	231	233	48	225	4	10	2.473	7	36.096	10.574	48	395	11	121	1
10	19	11	12	4	17	o	1	1	7	368	48	12	122	1	11	2
13	23	..	..	4	22	..	..	1	..	4	8	o	6	o	1	3
4	6	..	..	o	1	..	..	..	..	..	..	o	2	o	1	4
27	44	90	86	12	55	4	8	1	o	737	580	2	34	1	8	5
o	o	130	135	2	10	..	..	..	..	32	36	..	..	..	..	6
95	159	..	..	26	120	o	1	2.470	..	8.574	7.060	31	196	9	97	7
2	3	..	..	..	..	..	..	..	..	26.381	2.833	3	35	o	3	8
111	183	183	182	45	205	1	3	2.095	5	21.951	9.019	52	512	7	82	9

302. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	292	264	264	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	97	88	88	
3	Faro	13	13	13	
4	Leiria	3	3	3	
5	Lisboa	35	33	33	
6	Porto	30	24	24	
7	Setúbal	97	88	88	
8	Outros — *Autres*	17	15	15	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
9	Remunerado — *Rémunéré*	276	249	249	
0	Não remunerado — *Non rémunéré*	16	15	15	
	Operário				
11	TOTAL	2.693	2.545	2.471	74
	Por distritos:				
12	Aveiro	412	410	386	24
13	Faro	51	50	50	..
14	Leiria	5	5	5	..
15	Lisboa	448	394	372	22
16	Porto	104	84	84	..
17	Setúbal	1.500	1.521	1.493	28
18	Outros	83	81	81	..
	Por formas de remuneração:				
19	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	2.461	2.314	2.240	74
20	Ao mês — *Au mois*	38	37	37	..
21	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	194	194	194	..
22	Não remunerado	4	2	2	..
23	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

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

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1958

Effectifs em Dezembro — 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	
— *Administrativo, técnico e de escritório* — *Administratif, technique et de bureau*						
28	28		281	n	7.973	1
9	9		91	n	3.217	2
..	..		9	n	144	3
..	..		3	n	43	4
2	2		34	n	526	5
6	6		29	n	546	6
9	9		97	n	2.978	7
2	2		18	n	519	8
27	27		267	n	7.973	9
1	1		14	n	—	10
— *Operário* — *Ouvrier*						
148	148	..	2.556	602.211	21.210	11
2	2	..	340	105.849	2.844	12
1	1	..	51	13.426	359	13
..	..	..	5	1.050	25	14
54	54	..	453	70.548	2 675	15
20	20	..	94	25.799	548	16
69	69	..	1.513	366.795	14.172	17
2	2	..	100	19.744	587	18
147	147	..	2.329	573.775	19.537	19
1	1	..	35	"11.057	645	20
..	..	..	192	18.379	1.028	21
2	2	..	3	×	—	22
—	—	—	—	—	187	23

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

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

303. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Especificação *Spécification*		1956	1955
1		2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)		11	11
Em actividade — *En activité*		9	7
Aveiro (b) — de 21 operários — *Ouvriers*		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	..
Inactivas — *Inactives*		2	4
Aveiro (b)		..	1
Lisboa (b)		1	1
Setúbal (b)		1	2
Produção — *Production*			
Óleo de coco — *Huile de coco*	t	5.425	4.769
	1.000 esc. (c)	48.420	43.120
Óleo de palmiste — *Huile de palmiste*	t	9.886	9.289
	1.000 esc. (c)	96.289	90.470
Óleo de linhaça — *Huile de lin*	t	905	672
	1.000 esc. (c)	11.489	8.530
Óleo de mafurra — *Huile de mafurra*	t	..	78
	1.000 esc. (c)	..	565
Óleo de purgueira — *Huile de pulghère*	t	410	979
	1.000 esc. (c)	3.689	8.813
Óleo de ricino — *Huile de ricin*	t	118	423
	1.000 esc. (c)	1.412	5.079
Óleo de algodão — *Huile de coton*	t	..	48
	1.000 esc. (c)	..	409
Outros — *Autres*	t	9	7
	1.000 esc. (c)	65	60

Especificação		1956	1955
4		5	6
Consumo de matérias-primas e outras — *Consommation de matières premières et autres*			
Sementes oleaginosas laboradas — *Graines oléagineuses traitées*			
Copra — *Coprah*	t	9.018	7.706
	1.000 esc.	41.100	35.825
Coconote — *Palmiste*	t	23.538	22.116
	1.000 esc.	85.658	80.721
Linhaça — *Graine de lin*	t	2.535	2.064
	1.000 esc.	11.670	9.494
Mafurra — *Mafurra*	t	..	142
	1.000 esc.	..	383
Purgueira — *Pulghère*	t	1.559	3.740
	1.000 esc.	2.963	7.107
Ricino — *Ricin*	t	294	1.078
	1.000 esc.	1.059	3.882
Algodão — *Coton*	t	..	315
	1.000 esc.	..	523
Outros — *Autres*	t	76	34
	1.000 esc.	91	102
Dissolventes — *Dissolvants*			
Éter de petróleo — *Ether de pétrole*	t	156	134
	1.000 esc	1.180	1.040
Benzina — *Benzine*	t	64	56
	1.000 esc.	309	321
Tricloreto de etileno — *Trichlorure d'éthylène*	t	5	11
	1.000 esc.	40	94

(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

304. — 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		Carb. gasoso *Carb. gazeux*: Explosão *Explosion*		Carburante líquido *Carburant liquide*: Combustão interna *Combustion interne*		Vapor — *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs*		Vapor: Turbinas *Turbines*		Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et 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	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	10	2.452	2	75	3	445	3	1.390	2	542	961	7.258	165	1.450	46	1.165	750	4.643
2	...da qual normalmente em actividade... — *normalement en activité*	9	2.427	1	50	3	445	3	1.390	2	542	951	7.112	155	1.304	46	1.165	750	4.643
3	...e de reserva — *et de réserve*	1	25	1	25	..	..	..	..	..	..	10	146	10	146	..	..	..	..
	Existente em																		
4	Total	11	2.562	2	(b) 75	4	600	3	1.390	2	542	949	7.240	171	1.453	46	1.198	732	4.589
5	...da qual normalmente em actividade	7	1.845	1	(b) 50	3	450	3	1.390	..	..	939	7.094	161	1.307	46	1.198	732	4.589
6	...e de reserva...	4	717	1	25	1	150	..	..	2	542	10	146	10	146	..	..	..	..

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.* (b) Rectificando — *Rectifié.*
Nota — Esta tabela inclui 9 motores eléctricos com a potência de 32 Cv, e 1 caldeira de vapor com a superfície de aquecimento de 22 Cv, *et 1 chaudière à vapeur d'une surface de chauffe de 62m², qui ont été également utilisés dans l'industrie de l'huile de grignon.*

305. — 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*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 Valor
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*									
Combustíveis — *Combustibles:*					Energia eléctrica — *Énergie électrique:*				
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	84	63	159	111	Própria — *Propre (1.000 kWh)*	1.640	×	1.186	×
Briquetes — *Briquettes*	106	69	..	..	Comprada — *Achetée (1.000 kWh)*	2.828	3.763	1.218	1.014
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	326	81	501	116					
					Lubrificantes — *Lubrifiants:*				
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles:*					Óleos — *Huiles*	22	162	9	88
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 *l*)	140	208	4	7	Valvulinas e massas consistentes — *Graisses*	3	35	0	0
Outros — *Autres*	1.387	2.172	2.311	2.042					
Gasolina — *Essence* (1.000 *l*)	138	610	1	4					
Outros	×	4.019	×	3.128					

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1956

Geradores — *Générateurs*																Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordem
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 *Pour la force motrice*	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*							
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	
— *Existante au 31-XII*																		
18	3.456	..	..	7	764	11	2.692	1	9	1.280	10	1.213				3	880	1
16	3.276	..	..	5	584	11	2.692	1	9	1.280	9	1.183				3	880	2
2	180	..	..	2	180	..	..	..	..	..	1	30				..	..	3
31-XII — 1955																		
17	2.871	1	30	7	827	9	2.014	1	10	1.393	5	723				4	550	4
16	2.721	1	30	6	677	9	2.014	1	9	1.293	5	723				4	550	5
1	150	..	..	1	150	..	..	..	1	100	..	..				..	..	6

62m² que também foram utilizados na indústria de óleo de bagaço — Remarque — *Ce tableau comprend 9 moteurs électriques d'une puissance de*

III. — PESSOAL — *Personnel*

306. — 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* 1956

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro *Effectifs en 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	≥ 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)	90	81	81		9	95	n	2.604
Operário — *Ouvrier*								
Total	447	415	411	4	32	467	146.326	5.052
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	436	404	400	4	32	457	143.326	4.806
Ao mês — *Au mois*	11	11	11	—	—	10	3.000	246

(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.*

312.3 — ÓLEO DE BAGAÇO — *Huile de grignon*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Établissements. Production. Consommation de matières premières*

307. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas

Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Fábricas, por distritos *Usines, par districts*	1956	1955	Fábricas, por distritos	1956	1955	Designação — *Désignation*	1956		1955	
	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:***				
						Óleo obtido — *Huile obtenu*	8.179	(c)102.646	5.041	(d)45.977
Total	(a)24	(b)24	Faro	2	2	Consumo de óleo — *Consommation de huile* — Total	57	(c) 716	161	(d) 1.244
Beja	3	3	Guarda	2	2	Para fabrico de sabão — *Pour fabrication de savon*	25	(c) 314	139	(d) 1.074
Braga	1	1	Lisboa	1	1	Para outros fins — *Pour d'autres fins*	32	(c) 402	22	(d) 170
Bragança	1	1	Portalegre	1	1	Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*				
Castelo Branco	1	1	Porto	2	2	Bagaço extractado — *Grignon extrait*	124.206	(e) 50.924	82.407	(f)25.574
Coimbra	1	1	Santarém	6	6					
Évora	1	1	Setúbal	1	1					
			Viseu	1	1					

(a) Inclui duas fábricas inactivas no distrito do Porto — *Englobe deux usines inactives dans le district du Porto.*
(b) Inclui uma fábrica inactiva no distrito do Porto — *Englobe une usine inactive dans le district du Porto.*
(c) Calculado na base de 12$55/kg — *Calculé sur la base de 12$55/kg.*
(d) Calculado na base de 7$73/kg.
(e) Calculado na base de $41/kg.
(f) Calculado na base de $31/kg.

II. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

312.3 — Óleo de bagaço — *Huile de grignon* 1956

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	27	25	2
	Cv.	1.066	984	82
Combustão interna — *Comb. interne*	n.º	6	5	1
	Cv.	123	53	70
Explosão — *Explosion* . Carb. gasoso — *Carb. gazeux*	n.º	5	5	..
	Cv.	234	234	..
Carburante líquido — *Carburant liquide*	n.º	5	4	1
	Cv.	29	17	12
Vapor — Alternativos — *Vapeur — Alternatifs*	n.º	11	11	..
	Cv.	680	680	..
Motores eléctricos — *Moteurs électriques:*				
Total	n.º	163	162	1
	Cv.	1.368	1.362	16
Com corrente comprada — *Avec courant acheté*	n.º	21	21	..
	Cv.	143	143	..
Com corrente própria — *Avec courant propre*	n.º	79	78	1
	Cv.	673	667	16
Com corrente comprada e própria — *Avec courant acheté et propre*	n.º	63	63	..
	Cv.	552	552	..

Designação		Total	... normalmente em actividade	... e de reserva
5		6	7	8
Geradores e transformadores — *Générateurs et transformateurs:*				
Total	n.º	35	35	..
	m³	4.247	4.247	..
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur* — Para outros fins — *Pour d'autres fins*	n.º	15	15	..
	m²	1.449	1.449	..
Para força motriz e outros fins — *Pour la force motrice et d'autres fins*	n.º	20	20	..
	m²	2.798	2.798	..
Gasogéneos para força motriz, n.º — *Gasogènes pour la force motrice*		4	4	..
Geradores — *Générateurs* — Dinamos — *Dynamos*	n.º	6	6	..
	kW	179	179	..
Alternadores — *Alternateurs*	n.º	11	10	1
	kVA	1.006	971	35
Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques*	n.º	4	3	1
	kVA	225	150	75

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 dinamos com 29 kW, 1 alternador com 38 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 38 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.*

309. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles énergie électrique et lubrifiants

312.3 — Óleo de bagaço — *Huile de grignon*

Combustíveis *Combustibles*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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	×	5.251	×	(a) 5.514	Energia eléctrica	1.349	×	986	×
					Própria — *Propre* (1.000 *kWh*)	904	×	821	×
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	30.210	4.980	(a) 27.094	(a) 5.175	Comprada — *Achetée* (1.000 *kWh*)	445	358	165	155
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l.)	8	13	66	100	Lubrificantes	11	103	12	135
Gasolina — *Essence* (1.000 l.)	8	35	10	44	Óleos — *Huiles*	8	72	10	107
Petroleo — *Pétrole* (1.000 l.)	2	4	2	4	Valvulinas e massas consistentes — *Graisses*	3	31	2	28
Outros — *Autres*	×	219	×	(a) 193					

(a) Rectificado — *Rectifié.*

III. — PESSOAL

310. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	68	65	65	
2	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	65	62	62	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	3	3	3	
	Operário				
4	TOTAL	582	576	575	1
	Por formas de remuneração:				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	580	574	573	1
6	Ao mês — *Au mois*	2	2	2	..
7	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	..	—

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

312.4.1 — CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE AZEITE

Clarification et raffinage d'huile d'olive

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

311. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1956

Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existants au 31-XII* (a)	Total	— De 21 operários *Ouvriers*	21 a 50	Distritos / Fábricas existentes em 31-XII	Total	— De 21 operários	21 a 50
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	17	16	1				
Beja	1	1	..	Portalegre	1	1	..
Castelo Branco	1	1	..	Porto	3	2	1
Évora	2	2	..	Santarém	3	3	..
Faro	1	1	..	Setúbal	3	3	..
Lisboa	2	2	..	Total em 1955	17	17	..

(a) Todas em actividade e com força motriz — *Toutes en activité et avec force motrice.*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1956

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		59	n	1.418	1
3	3		56	n	1.418	2
..	..		3	n	—	3
— *Ouvrier*						
6	6	..	500	158.992	5.788	4
6	6	..	495	158.367	5.759	5
..	..	..	5	"625	29	6
—	—	—	—	—	40	7

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

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

312. — 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*	1956 t	1956 1.000 (esc.) (a)	1955 t	1955 1.000 (esc.) (a)
1	2	3	4	5
I — Produção-*Production*				
Azeite refinado — *Huile d'olive raffiné :*				
Produção:				
Total	10.070	160.176	7.304	122.707
Indústria — *Industrie*	8.516	143.069	6.728	113.030
Alimentação — *Denrées alimentaires*	1.554	26.107	576	9.677
Consumo — *Consommation:*				
Total	10.233	171.918	7.293	122.523
Indústria	8.690	145.996	6.721	(b)112.913
Conservas — *Conserves*	8.671	145.673	6.706	112.661
Farmácias — *Pharmacies*	19	319	14	235
Outros fins — *Autres fins*	0	4	1	17
Alimentação	1.543	25.922	572	9.610

Designação	1956 t	1955 t
6	7	8
Massas de refinação — *Pâtes de raffinage*		
Produção	2.343	1.061
Consumo:		
Total	195	164
Saboaria — *Savonnerie*	195	163
Outros fins	..	1
Óleo de massas — *Huiles de pâtes:*		
Produção	18	18
Consumo	1	18
II — Matérias-primas — *Matières premières*		
Azeite virgem laborado — *Huile vierge traitée*	11.884	8.376
Massas tratadas — *Pâtes traitées*	28	28

(a) Valor calculado na base de 16$80/kg — *Valeur calculée sur la base de 16$80/kg.*
(b) Rectificado — *Rectifié*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

312. 4. 1 — **Clarificação e refinação de azeite** — *Clarification et raffinage d'huile d'olive* **1958**

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	6	6	..
	Cv	160	160	..
Combustão interna — *Comb. interne*	n.º	3	3	..
	Cv	62	62	..
Vapor-alternativos — *Vapeur alternatifs*	n.º	3	3	..
	Cv	98	98	..
Motores eléctricos — *Moteurs électriques:*				
Total	n.º	87	87	..
	Cv	451	451	..
Corrente comprada — *Courant acheté*	n.º	65	65	..
	Cv	303	303	..
Corrente própria — *Courant propre*	n.º	9	9	..
	Cv	46	46	..
Comprada e própria — *Acheté et propre*	n.º	13	13	..
	Cv	102	102	..

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	16	15	1
	m²	935	917	18
Para força motriz e outros fins — *Pour la force motrice et d'autres fins*	n.º	3	3	..
	m²	235	235	..
Para outros fins — *Pour d'autre fins*	n.º	13	12	1
	m²	700	682	18
Geradores eléctricos — *Générateurs électriques:*				
Dínamos — *Dynamos*	n.º	3	3	..
	kW	29	29	..
Alternadores — *Alternateurs*	n.º	1	1	..
	kVA	38	38	..
Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques*	n.º	3	3	..
	kVA	100	100	..

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 200 m² que foram também utilizados 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 200 m² qui ont été aussi utilisés dans l'industrie d'huile de grignom.*

IV. — PESSOAL

315. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e do escritório				
1	TOTAL	41	37	37	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	38	34	34	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	3	3	3	
	Operário				
4	TOTAL	119	112	112	..
	Por formas de remuneração:				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	114	107	107	..
6	Ao mês — *Au mois*	5	5	5	..
7	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

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

314. — 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*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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:*					**Energia eléctrica consumida — *Énergie électrique consommée***				
Carvão mineral — *Charbon minéral*: Nacional — *National*	250	68	370	107					
Carvão mineral — *Charbon minéral*: Estrangeiro — *Étranger*	72	64	110	87	Própria (1.000 kWh) — *Propre*	85	×	62	×
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	150	40	..	..	Comprada (1.000 kWh) — *Achetée*	370	320	356	344
Carvão de coque — *Charbon de coke*	7	8	7	6					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	6.237	840	3.625	613	**Lubrificantes — *Lubrifiants***				
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*: Gasóleo — *Gas-oil* - 1.000 l.	15	26	13	23	Óleos — *Huiles*	4	43	4	36
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*: Outros — *Autres*	30	27	9	8					
Outros — *Autres*	×	105	×	4	Valvulinas e massas consistentes — *Graisses*	1	14	0	5

— *Personnel*

trabalho, ordenados e salários

travail, traitements et salaires

1956

Effectifs en 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*						
4	4		37	n	594	1
4	4		34	n	594	2
..	..		3	n	—	3
— *Ouvrier*						
7	7	..	112	29.997	942	4
7	7	..	108	28.872	869	5
..	..	..	4	1.125	73	6
—	—	—	—	—	3	7

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

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

316. — Fábricas. Sua produção e matérias-primas consumidas
Usines. Leur production et matières premières consommées

Fábricas e sua produção *Usines et leur production*	1956 t	1956 1.000 esc. (a)	1955 t	1955 1.000 esc. (a)	Matérias-primas consumidas *Matières premières consommées*	1956 t	1956 1.000 esc.	1955 t	1955 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	72.502	337.451	22.259	78.952
Óleo bruto — *Huile brut:*					De amendoim	71.570	332.148	21.725	76.549
					Mancarra	30.466	150.760	17.310	57.123
Total	26.799	×	8.083	×	Ginguba	32.104	181.388	4.415	19.426
De amendoim — *D'arachide*	26.359	×	7.814	×	De Gergelim	932	5.303	534	2.403
De gergelim — *De gergelin*	440	×	269	×					
Óleo refinado — *Huile raffiné:*					Óleo para refinação — *Huile pour raffinage:*				
Total	23.176	280.430	6.990	84.579	Total	26.798	×	8.103	×
De amendoim	22.858	276.582	6.768	81.893	De amendoim	26.405	×	7.846	×
De gergelim	318	3.848	222	2.686	De gergelim	393	×	257	×

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica (12$10/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 304 e 305 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.° 304 et 305.*

III. — PESSOAL — *Personnel*

317. — 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*

1956

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	75	75	75	..	..			71	n	2.187
Por formas de remuneração *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	74	74	74	..	..			70	n	2.187
Não remunerado — *Non rémunéré*	1	1	1	..	..			1	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	384	378	378	..	6	6	..	368	103.358	4.496
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	374	368	368	..	6	6	..	360	100.858	4.214
Ao mês — *Au mois*	10	10	10	..	..	..	..	8	2.500	282
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125

(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 jour fériés payés et les gratifications.*

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

318.—Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines en régime industriel suivant le nombre d'ouvriers

1956

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	57	53	2	2	20
Aveiro	1	1	1	..	..	..
Beja	14	8	8	..	..	6
Évora	1	1	1	..	..	..
Faro	24	16	15	1	..	8
Leiria	1	1	1	..	..	...
Lisboa	12	12	11	1	..	...
Portalegre	6	4	4	..	..	2
Porto	5	4	3	..	1	1
Santarém	4	2	2	..	..	2
Setúbal	9	8	7	..	1	1
Total em 1955	61	46	41	4	1	15

II. — PRODUÇÃO — *Production*

319. — Produção

312.7 — Alimentos para o gado — *Aliments pour les animaux* 1956

Distritos *Districts*	Total geral		Estremes: Total		Estremes: De origem vegetal *D'origine végétal*		Estremes: De origem animal *D'origine animal* De peixe *De poisson*		Misturas — *Mélanges*: Total		Misturas: De origem vegetal *D'origine végétal Tourteaux*		Misturas: De origem vegetal e animal *D'origine végétal et animal*		Misturas: Outros alimentos *Autres aliments*		Produtos intermédios e secundários vendidos *Produits intermédiaires et secondaires 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)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc (a)	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total	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	7.139	12.127	6.743
Beja	381	930	219	546	219	546	..	..	162	384	79	215	83	169	..	..	..
Faro	5.035	7.192	4.973	7.011	4.150	5.076	823	1.935	62	181	48	134	14	47	..	..	6.243
Lisboa	47.774	74.496	21.764	30.364	21.764	30.364	..	..	26.010	44.132	17.879	30.112	2.238	3.801	5.893	10.219	
Portalegre	546	1.148	125	420	125	420	..	..	421	728	353	599	61	116	7	13	
Porto	3.130	5.828	2.528	4.889	1.040	1.318	1.488	3.571	602	939	..	..	..	..	602	939	
Setúbal	19.792	32.950	15.947	26.447	15.076	24.038	871	2.409	3.845	6.503	3.717	6.253	..	..	128	250	500
Outros — *Autres*	823	1.160	..	..	..	..	..	..	823	1.160	145	226	169	228	509	706	
Total em 1955	45.308	71.933	25.469	39.131	22.369	31.677	3.100	7.454	19.839	32.802	14.568	24.532	1.402	2.389	3.869	5.881	*

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

320. — Matérias-primas consumidas

312.7 — Alimentos para 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	119.719	55.012	79.200	34.083	53.249	163	129	13.880	16.131
2	Beja	773	o	1	..	..	o	1	..	..
3	Faro	15.492	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Lisboa	66.098	36.724	51.460	17.958	28.093	49	28	12.382	14.390
5	Portalegre	943	1	1	..	..	..	..	1	1
6	Porto	4.936	1.100	1.275	..	..	60	78	1.040	1.197
7	Setúbal	30.439	17.159	26.419	16.125	25.156	54	22	457	543
8	Outros — *Autres*	1.038	28	44	..	..	o	o	..	..
9	Total em 1955	63.612	28.400	39.429	11.292	17.688	132	52	12.016	13.915

(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	14.679	4.666	13.919	4.416	760	250	15.543	25.021	13.318	21.133	99
2	Beja	4	11	..	..	4	11	382	761	10	15	51
3	Faro	884	339	150	163	734	176	8.904	15.153	8.836	14.983	..
4	Lisboa	12	40	o	1	12	39	4.553	6.465	3.573	4.845	19
5	Portalegre	10	24	..	..	10	24	366	714	46	64	8
6	Porto	8.413	2.943	8.413	2.943	..	..	60	60	..	..	..
7	Setúbal	5.355	1.307	5.355	1.307	..	..	901	1.367	773	1.104	10
8	Outros	1	2	1	2	..	..	377	501	80	122	11
9	Total em 1955	13.735	4.541	12.928	4.373	807	168	10.176	13.387	8.625	10.186	78

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

— Marcs

Copra *Coprah*		Gergelim *Sésame*		Linhaça *Linette*		Outros *Autres*		Cascas de ostras e outros moluscos *Casquilles d'huîtres et d'autres mollusques*		Número d'ordre
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	
3.592	4.495	606	735	724	1.892	1.964	2.569	145	89	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
3.851	4.192	367	458	681	1.774	1.936	2.525	66	60	4
..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
241	303	239	277	43	118	..	..	69	21	7
..	..	..	..	..	..	28	44	8	6	8
2.858	3.594	430	550	1.253	3.108	419	522	68	52	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 décortiçage du riz, etc.*	Outros produtos *Autres produits*	Embalagens e material para embalagens não recuperáveis *Emballages et matériel d'emballages non récupérables*	Número d'ordre
	Chicharo *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
203	98	143	401	913	145	284	384	836	3	4	1.095	1.505	7.302	9.106	1.637	359	1
108	38	40	95	214	33	49	68	171	..	..	87	164	..	..	..	..	2
..	..	..	68	170	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
36	2	4	101	234	54	120	172	353	3	4	629	869	5.255	6.605	1.468	100	4
15	55	93	64	138	12	27	97	210	..	..	84	167	161	202	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	60	60	541	610	48	..	6
21	..	..	37	80	39	70	42	92	..	..	..	..	1.014	1.323	2	169	7
23	8	6	36	77	7	18	5	10	..	..	235	245	331	366	119	..	8
146	122	182	472	855	48	108	280	535	8	14	543	761	4.652	5.705	1.551	247	9

321. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

312,7 — Alimentos para o gado — *Aliments pour les animaux*

Números 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	1.404	663	550	552	430	..	..	111	120	186	49
2	Beja	4	2	2	2	2	..	..	..	..	..	..
3	Faro	263	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1
4	Lisboa	129	20	22	20	22	..	..	..	..	..	..
5	Portalegre	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Porto	421	13	13	13	13	..	..	..	..	4	1
7	Setúbal	581	622	513	511	393	..	..	111	120	178	47
8	Outros — *Autres*	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1955	(a)1.072	599	498	115	88	329	262	155	148	425	109

(a) Rectificado — *Rectifié.*

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1956

Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Energia eléctrica *Énergie électrique*			Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Gasóleo *Gas-oil*		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 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	
77	132	593	656	3	16	0	1	6	3.270	3.337	19	92	18	82	1	10	1
1	2	..	..	..	..	..	..	1	5	8	0	1	0	1	0	0	2
40	70	195	183	2	9	..	..	..	13	17	10	40	10	40	0	0	3
21	34	70	73	..	..	..	..	..	2.024	3.019	2	15	2	15	0	0	4
1	2	..	..	0	0	0	0	5	21	15	0	1	0	1	0	0	5
5	8	328	309	..	..	..	..	..	103	70	1	14	1	14	0	0	6
6	12	0	1	1	7	0	1	..	184	188	6	20	5	10	1	10	7
3	4	..	..	0	0	..	..	..	20	20	0	1	0	1	0	0	8
36	63	486	394	1	7	0	1	10	595	619	7	47	6	34	1	13	9

V. — PESSOAL

322. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≧ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	61	59	59	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Faro	7	7	7	
3	Lisboa	35	33	33	
4	Porto	10	10	10	
5	Setúbal	7	7	7	
6	Outros — *Autres*	2	2	2	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
7	Remunerado — *Rémunéré*	49	47	47	
8	Não remunerado — *Non rémunéré*	12	12	12	
	Operário				
9	TOTAL	341	313	309	4
	Por distritos:				
10	Beja	7	7	7	..
11	Faro	70	64	64	..
12	Lisboa	36	114	110	
13	Portalegre	5	5	5	..
14	Porto	58	58	58	..
15	Setúbal	63	63	63	..
16	Outros	2	2	2	..
	Por formas de remuneração:				
17	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine.*	335	307	303	4
18	Ao mês — *Au mois*	6	6	6	..
19	Não remunerado	13	13	13	..
20	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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*

1956

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*						
2	2		58	n	997	1
..	..		7	n	64	2
2	2		34	n	476	3
..	..		13	n	290	4
..	..		3	n	167	5
..	..		1	n	..	6
2	2		48	n	997	7
..	..		10	n	—	8
— *Ouvrier*						
28	27	1	323	65.474	2.095	9
..	..	..	7	1.160	29	10
6	6	..	50	8.789	180	11
22	21	1	143	30.861	993	12
..	..	..	6	731	13	13
..	..	..	63	17.282	515	14
..	..	..	51	9.293	357	15
..	..	..	3	358	8	16
28	27	1	314	66.024	2.023	17
..	..	..	9	"2.450	72	18
..	..	..	15	×	—	19
—	—	—	—	—	3	20

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

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

323. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas

Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Especificação — *Spécification*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade
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
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: Para caixinhas — *Pour boites*	11.949	(c) 62.504	12.402
De madeira: Para carteiras — *Pour étuis*	243	(c) 2.063	207
De papel — *De papier*	1.070	(c) 0.836	1.121
Consumo no país — *Consommation dans le pays:*			
De madeira: Em caixinhas	11.574	60.793	11.683
De madeira: Em carteiras	247	2.100	197
De papel	195	1.851	230
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*			
Anilinas — *Anilines*	1	60	0
Bicromato de potássio — *Bicromate de potassium*	2	56	3
Cartão — *Carton*	13	134	19
Clorato de potássio — *Chlorate de potassium*	122	1.155	133
Cola — *Colle*	75	331	63
Celofónia — *Cellophane*	10	52	8
Enxofre em pó — *Soufre en poudre*	12	26	13
Fósforo amorfo — *Phosphore amorphe*	8	305	8
Grude — *Colle forte*	26	659	18

Especificação	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade
Madeira — *Bois:*			
Para fabrico de hastes — *Pour la fabrication de tiges*	4.845	2.007	5.122
Para fabrico de caixinhas — *Pour la fabrication de boites*	4.389	1.694	4.585
Palitos e lâminas-*Tiges* (1.000.000): Fabricados no país — *Fabriqués dans le pays*	2.419	×	2.325
Palitos e lâminas-*Tiges* (1.000.000): Importados — *Importés*	677	312	471
Óxido de zinco — *Oxide de zinc*	7	63	6
Papel — *Papier:*			
Para fabrico de pavios — *Pour la fabrication de mèches*	37	428	39
Para fabrico de caixas e gavetas — *Pour la fabrication de boites*	120	1.155	125
Para etiquetas — *Pour etiquettes*	20	190	20
Parafina e substitutos — *Paraffine et succédanés*	241	1.468	257
Sesquissulfureto de fósforo — *Sesquisulfure de phosphore*	2	55	2
Sulfureto de antimónio — *Sulfure d'antimoine*	5	83	5
Vidro em pó — *Verre en poudre*	28	14	30
Outras — *Autres*	×	156	×
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables:*			
Madeira para caixotes — *Bois pour les caisses*	478	743	609
Papel para empacotamento — *Papier pour l'emballage*	42	274	41
Outras	×	210	×

(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 78 contos de produtos secundários e resíduos de laboração — *On a été également vendus 78.000 esc. 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*

324. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

319.2 — Fósforos — *Allumettes*

Especificação — *Spécification* — Número e capacidade de produção em 8 h — *Nombre et capacité de production en 8 h*	1956 Existentes em 31-XII *Existant au 31-XII*	1956 ... das quais normalmente em actividade ... *normalement en activité...*	1955 Existentes em 31-XII	1955 ... das quais normalmente em actividade ...
1	2	3	4	5
Serras de traçar toros — *Scies à débiter les troncs:* n.º	5	4	5	5
De desenrolar toros — *À dérouler les troncs:* n.º	(a) 19	15	19	17
1.000 caixas — *boites*	2.317	1.906	2.167	1.899
Guilhotinas — *Guillotines*	19	18	17	16

Especificação — Número e capacidade de produção em 8 h	1956 Existentes em 31-XII	1956 ... das quais normalmente em actividade ...	1955 Existentes em 31-XII	1955 ... das quais normalmente em actividade ...
6	7	8	9	10
De canhões — *A fourreaux:* n.º	61	40	53	40
1.000 canhões	2.357	1.549	2.019	1.549
Secadores para caixas — *Séchoirs pour boites:* n.º	12	9	11	8
1.000 caixas	2.931	2.161	2.666	1.846

(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.*

324. — Máquinas operatórias existentes *(continuação — suite)*

319.2 — Fósforos

Especificação — Número e capacidade de produção em 8 h	1956 Existentes em 31-XII	1956 ... das quais normalmente em actividade...	1955 Existentes em 31-XII	1955 ... das quais normalmente em actividade...
1	2	3	4	5
De lixar — *À rotloir:*				
n.º	11	7	11	8
1.000 caixas	1.632	1.022	1.633	1.157
De parafinar — *À paraffiner:*				
n.º	4	3	4	3
quadros	2.776	2.176	9.131	5.376
Moinhos — *Moulins:*				
n.º	42	25	40	27
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	20	26	21
1.000 caixinhas	1.206	938	1.206	985
Polidores — *À polir les tiges:*				
n.º	8	5	8	6
1.000 palitos	114.000	68.000	114.000	84.000
De endireitar fósforos — *À rendresser les allumettes:*				
n.º	7	4	6	3
1.000 fósforos	10.488	7.608	8.088	5.208
Chandas — *À ranger les tiges:*				
n.º	12	7	12	7
1.000 palitos	103.600	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	45	71	45
1.000 gavetas — *tiroirs*	1.965	1.300	1.997	1.314
De etiquetar — *À étiquéter:*				
n.º	32	23	32	28
1.000 canhões etiquetados — *fourreaux étiquetés*	1.360	980	1.360	1.180
Cozedores para massa de colar — *Chaudières pour cuire la pâte à coller:*				
n.º	4	4	4	3
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	1	4	1
1.000.000 palitos	57	15	57	15
Trens de pavio — *Trains de tige:*				
n.º	7	4	7	4
Grossas — *Grosses*	5.363	3.300	5.363	3.300

Especificação — Número e capacidade de produção em 8 h.	1956 Existentes em 31-XII	1956 ... das quais normalmente em actividade...	1955 Existentes em 31-XII	1955 ... 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 — *Cadres*	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	3
quadros	9.256	1.200	9.256	1.200
Mesas de molhar — *Tables à mouiller:*				
n.º	7	4	7	5
quadros	6.256	4.800	8.856	7.100
Contínuas — *Continues:*				
n.º	9	8	7	6
1.000 hastes	69.180	62.780	63.680	57.280
De guarnecer quadros com hastes de madeira — *À garnir les cadres de tiges de bois:*				
n.º	9	1	8	3
1.000 fósforos	8.520	2.400	5.500	2.500
De encher de pedal — *À remplir de pédale:*				
n.º	20	20	20	16
1.000 caixinhas	202	202	201	161
De colocar lixa amorfa — *À placer de l'émeri amorphe:*				
n.º	3	3	2	2
1.000 caixinhas	650	650	500	500
De colocar lixa de vidro — *À placer de l'émeri de verre:*				
n.º	5	4	5	6
1.000 caixinhas	344	232	346	234
Prensas de fazer discos — *Presses à faire les disques:*				
n.º	13	7	13	10
Prensas de desfazer discos — *Presses à défaire les disques:*				
n.º	1	1	1	1
Prensas para fazer toneletes — *Presses à faire tonneletes:*				
n.º	2	..	2	..
De cunhar lâminas para fósforos de carteira — *À trapper 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	3	2

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

319.2 — **Fósforos** — *Allumettes* **1956**

Número de ordem	Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso *Carb. gaseux* — Explosão — *Explosion* n.º	Cv	Carb. líquido *Carb. liquide* — Explosão — *Explosion* n.º	Cv	Vapor *Vapeur* — Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* Cv	n.º	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	
	Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*															
1	Total	4	114	1	45	2	9	1	60	555	1.405	349	962	206	443	1
2	...da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*	..	..	..	..	..	..	..	..	428	868	273	522	155	346	2
3	...e de reserva — ...*et de réserve*	4	114	1	45	2	9	1	60	127	537	76	440	51	97	3
	Existente em 31-XII-1955															
4	Total	6	234	2	115	2	9	2	110	497	1.353	318	931	179	422	4
5	...da qual normalmente em actividade	..	..	..	..	..	..	..	..	396	899	256	559	140	340	5
6	...e de reserva	6	234	2	115	2	9	2	110	101	454	62	372	39	82	6

(continuação — suite)

Número de ordem	Força motriz	Geradores — *Générateurs*: Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*: Total n.º	Total m² (a)	Para f. motriz e out. fins *Pour la f. mot. et d'aut. fins* n.º	m² (a)	Para outros fins *Pour d'aut. fins* n.º	m² (a)	Gasogénios *Gazogènes* — Para força motriz *Pour la force mot.* n.º	Eléctricos — *Électriques*: Dínamos *Dynamos* n.º	kW	Alternadores *Alternateurs* n.º	kVA	Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques* n.º	kVA	Número d'ordre
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
	Existente em 31-XII														
1	Total	9	910	3	283	6	627	1	2	9	2	121	4	495	1
2	...da qual normalmente em actividade...	6	665	2	200	4	465	..	2	9	..	..	4	495	2
3	...e de reserva...	3	245	1	83	2	162	1	..	..	2	121	..	..	3
	Existente em 31-XII-1955														
4	Total	10	952	6	608	4	344	1	1	5	4	214	4	470	4
5	...da qual normalmente em actividade..	7	705	4	444	3	261	..	1	5	..	..	4	470	5
6	...e de reserva...	3	247	2	164	1	83	1	..	..	4	214	..	..	6

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

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

319. 2 — **Fósforos** — *Allumettes*

Combustíveis *Combustibles*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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:*				
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	51	50	86	64	Comprada — *Achetée (1.000 kWh).*	513	360	538	381
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	4.069	1.080	4.011	1.253	Lubrificantes — *Lubrifiants:*				
Gasóleo — *Gas-oil (1.000 l)*	19	32	10	26					
Gasolina — *Essence (1.000 l)*	31	140	22	(a) 99	Óleos — *Huiles*	5	36	5	38
Petróleo — *Pétrole (1.000 l)*	4	8	3	7					
Outros — *Autres*	×	3	×	2	Valvulinas e massas — *Graisses*	1	8	1	7

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

319. 2 — **Fósforos** — *Allumettes* — **1956**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro *Effectifs en 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)	157	143	143		14	14		144	n	5.231
Operário — *Ouvrier*										
Total	1.121	656	650	6	465	463	2	1.032	288.889	9.703
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	860	395	389	6	465	463	2	812	219.164	7.618
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	261	261	261	..	..	..	..	270	69.725	2.085

(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.*

319.3 — TINTAS PREPARADAS E PRODUTOS

I. — ESTABELECIMENTOS

328. — 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	62	54
2	Aveiro	2	2
3	Braga	2	1
4	Lisboa	24	21
5	Porto	33	29
6	Setúbal	1	1
7	Total em 1955	61	52

II. — PRODUÇÃO

329. — Pro

319.3 — Tintas preparadas e produtos afins — *Peintures preparées et produits connexes*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Tintas — *Peintures*											
			Litográficas *Lithografiques*		Tipográficas *Typographiques*		Preparadas à base de óleo *Préparées à base d'huile*		Esmaltes — *Émaux*					
									A óleo (gordos) *À l'huile gras*		Sintéticos *Synthétiques*		Celulósicos *Cellulosiques*	
		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
1	Total	156.811	123	5.834	324	4.949	1.139	21.321	607	15.987	559	24.198	89	4.046
2	Lisboa	102.480	107	5.368	330	4.837	423	11.133	233	9.231	333	16.670	46	2.230
3	Outros — *Autres*	54.323	16	466	4	112	716	10.188	324	6.756	226	7.528	43	1.816
4	Total em 1955	133.422	112	5.643	318	5.204	1.137	20.851	603	11.595	520	22.612	54	2.624

(continuação

Número de ordem	Distritos	Vernizes *(continuação)*								Secantes — *Siccatifs*			
		Mistos *Mixtes*		De impressão — *D'impression*				Especiais *Spéciaux*		Líquidos *Liquides*		Em pó *En poudre*	
				Tipográficos		Litográficos							
		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	177	3.041	31	395	79	2.593	115	1.871	176	2.266	153	403
2	Lisboa	73	1.371	5	100	41	1.462	65	1.407	35	571	147	388
3	Outros	104	1.670	26	295	38	1.131	50	464	141	1.695	6	15
4	Total em 1955	172	2.751	11	353	54	1.746	56	929	169	2.179	142	370

(a) Valor calculado no preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
Nota — Foi de 2.009 contos o valor da produção de artigos doutros ramos industriais fabricados nas oficinas anexas à indústria Remarque —

AFINS — *Peintures préparées et produits connexes*

— *Établissements*

trial segundo o número de operários

suivant le nombre d'ouvriers

1956

...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	4	2	1	8	1
2	..	..	..	..	2
1	..	..	..	1	3
19	1	..	1	3	4
21	3	2	..	4	5
1	..	..	..	..	6
46	8	1	2	11	7

— *Production*

dução

1956

Betuminosas *Bitumineuses*		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.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
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	1
51	770	233	4.220	618	20.590	6	328	47	1.756	521	5.480	117	1.872	73	1.852	11	443	2
57	591	68	881	211	3.040	48	791	45	1.367	287	3.251	172	2.090	144	3.038	9	302	3
125	1.568	337	6.088	489	13.585	52	1.143	84	2.756	859	8.916	325	4.202	194	4.291	15	580	4

— *suite*)

Diluentes e solventes *Diluants et dissolvants*						Aparelhos — *Appareils à l'huile*						Betumes — *Bitumes*						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.		
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
4	62	99	1.634	167	2.563	153	3.671	189	4.442	26	1.129	54	1.133	89	1.034	19	650	9.429	1
0	2	67	1.171	75	1.395	103	2.743	88	2.260	16	783	39	1.007	29	658	7	298	9.373	2
4	60	32	463	92	1.165	52	928	101	2.182	10	346	15	66	60	376	12	35	50	3
8	58	66	1.062	107	1.715	150	3.237	170	4.051	20	857	87	1.147	48	846	14	483	7.253	4

La valeur de la production d'articles d'autres branches industrielles, fabriqués dans les ateliers annexes à l'industrie, a été de 2.069.000 escudos.

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 *Carbonat 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	84.896	..	9	79	95	253	330	5.417	125	496	68	761	..	770	1.739
2	Lisboa	50.410	..	1	12	40	108	239	3.964	85	331	29	312	..	471	1.098
3	Outros — *Autres*	34.486	..	8	67	55	145	91	1.453	40	165	39	449	..	299	641
4	Total em 1955	62.472	9	13	117	86	243	195	2.901	×	×	84	869	2	735	1.607

(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	222	1.264	575	5.092	320	1.690	497	11.460
2	Lisboa	207	1.098	381	3.401	99	506	216	5.610
3	Outros	15	166	194	1.691	291	1.184	281	5.850
4	Total em 1955	214	1.147	585	5.066	289	1.539	533	10.104

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

Diluentes e solventes *Diluants et dissolvants*			Naftanatos *Naphtanates*			Óleos — *Huiles*												Número d'ordem
						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			
t		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		
3	2.038	13.343	6	22	831	869	20	849	9.850	352	4.343	50	982	20	225	3.260		1
..	1.192	7.370	6	17	434	562	20	542	5.906	141	1.758	37	720	20	157	2.330		2
3	846	5.964	..	15	397	307	..	307	3.944	211	2.585	13	263	..	68	930		3
2	1.522	9.460	6	35	838	900	25	875	9.003	394	4.046	55	942	25	212	2.868		4

— suite)

Resinas — *Résines*		Secantes — *Siccatifs*			Sulfureto de zinco (Lithopone) *Sulfure de zinc*		Vernizes — *Vernis*			Outras *Autres*	Embalagens não recuperáveis *Emballages non récupérables*	Número d'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	
839	16.606	51	8	154	385	1.734	699	22	433	5.108	4.563	1
537	10.207	37	4	78	129	606	526	6	263	4.224	1.991	2
302	6.330	14	4	76	256	1.128	173	10	165	884	2.572	3
681	12.514	56	11	134	395	1.771	628	78	1.351	4.925	4.344	4

IV. — FORÇA MOTRIZ

331. — 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	785	44	40	1	1	209	66	226	381
2	Lisboa	405	..	..	..	..	87	25	147	248
3	Outros — *Autres*	380	44	40	1	1	122	41	79	133
4	Total em 1955	695	28	21	1	1	212	68	214	341

V. — PESSOAL

332. — 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 Dezembro —			
		HM	H		
			Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	427	333	333	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Lisboa	307	218	218	
3	Porto	117	112	112	
4	Outros	3	3	3	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	412	318	318	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	15	15	15	
	Operário				
7	TOTAL	790	635	585	47
	Por distritos:				
8	Lisboa	544	415	385	30
9	Porto	233	208	192	16
10	Outros	13	12	11	1
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	749	597	550	47
12	Ao mês — *Au mois*	41	38	38	..
13	Não remunerado	19	15	13	2
14	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

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

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1956

Líquidos — *Liquides* — *Huiles* — Outros — *Autres*		Gasolina — *Essence*		Petróleo — *Pétrole*		Outros	Energia eléctrica — Comprada — *Énergie électrique* — *Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants* — Óleos — *Huiles*		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	
1	1	50	231	25	52	13	929	869	2	40	1	16	1
...	..	26	118	5	10	4	621	601	1	11	o	2	2
1	1	24	113	20	42	9	308	268	2	29	1	14	3
117	116	27	127	8	15	9	895	803	2	32	1	11	4

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1956

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*						
94	94		385	n	8.563	1
89	89		273	n	6.283	2
5	5		109	n	2.229	3
..	..		3	n	51	4
94	94		359	n	8.563	5
..	..		26	n	—	6
— *Ouvrier*						
155	148	7	736	193.475	5.878	7
129	123	6	510	120.628	4.073	8
25	25	..	219	69.454	1.738	9
1	..	1	7	3.393	67	10
152	145	7	691	178.111	5.197	11
3	3	..	45	15.364	681	12
4	4	..	13	×	—	13
—	—	—	—	—	21	14

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

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*

333. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et leur production*

Fábricas, por distritos *Usines, pour districts*	1956	1955
	n.º	
1	2	3
Existentes em 31-XII — *Existantes au 31-XII* — (c)		
TOTAL	25	23
Aveiro	5	5
Braga	2	2
Guarda	2	2
Lisboa	4	3
Porto	2	2
Santarém	7	7
Setúbal	1	..
Viana do Castelo	1	1
Vila Real	1	1

Produção *Production*	1956 Quantidade *Quantité* (a)	1956 1.000 esc. (b)	1955 Quantidade (a)	1955 1.000 esc. (b)
4	5	6	7	8
Velas — *Bougies:*	737	9.110	676	8.235
Parafina — *Paraffine*	86	891	113	1.025
Cera — *Cire*	49	2.028	50	1.795
Estearina — *Stéarine*	7	88	..	..
Mistas — *Mixtes:*				
Estearina e parafina — *Stéarine et paraffine*	346	3.355	344	3.262
Cera e parafina — *Cire et paraffine*	163	1.985	143	1.862
Sebo e parafina — *Suif et paraffine*	76	578	17	122
Estearina, parafina e cera	10	185	9	169
Pavios — *Mèches* — kg	245	9	137	5
Lamparinas — *Lampions* — 1.000 caixas — *boîtes*	2	2	2	2
Cera (d):				
Para móveis e soalhos — *Pour meubles et planchers*	121	1.042	60	484
Para outros fins — *Pour d'autres fins*	4	134	49	522
Outros artefactos — *Autres articles:*				
Cera, — kg	65	3	640	20
Estearina, — kg	8.380	100	..	..
Cera e parafina, — kg	1.274	52	434	17
Estearina e parafina, — kg	..	..	1.000	30
Parafina, — kg	200	4	1.500	15

(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 qui 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

334 — 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.*

Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantités en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*

Designação — *Désignation*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur* (a)	1955 Quantidade	1955 Valor (a)
1	2	3	4	5
Matérias-primas — *Matières premières:*				
Cera — *Cire:*				
Abelhas — *Abeilles*	70	2.516	73	2.277
Carnaúba	2	101	2	153
Cortiça — *Liège*	0	5	1	13
Outra — *Autre*	1	15	4	16
Parafina — *Paraffine*	647	3.768	610	3.495
Estearina — *Stéarine*	33	385	30	369
Sebo — *Suif*	41	184	7	50
Cerezina — *Cérésine* — kg	300	8	200	5
Óleo de parafina — *Huile de paraffine*	11	28	12	27
Ácido bórico — *Acide borique*	0	0	..	..
Fio — *Fil*				
Algodão — *Coton* — kg	3.077	175	(b) 3.569	188
Outro — *Autre* — kg	53	2	142	6
Aguarrás — *Essence de térébenthine*	65	380	55	286
Pavios — *Mèches* — kg	226	14	383	23
Outras — *Autres* — kg	125	2	..	..

Designação	1956 Quantidade	1956 Valor (a)	1955 Quantidade	1955 Valor (a)
6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles:*				
Carvão — *Charbon:*				
Mineral estrangeiro — *Minéral étranger*	22	10	26	20
Vegetal — *Végétal*	4	4	7	6
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	241	70	212	69
Petróleo — *Pétrole* 1.000 l	2	4	2	3
Outros combustíveis — *Autres combustibles*	..	3	0	2
Energia eléctrica — *Énergie électrique:*				
Comprada — *Achetée* — 1.000 kWh	10	12	2	3
Embalagens não recuperáveis	..	193	×	175

(a) Calculado ao preço de venda pela fábrica — *Calculé au prix de vente par la fabrique.* (b) Rectificado — *Rectifié*

319.4.2 — PREPARADOS PARA CONSERVAÇÃO E LIMPEZA. PRODUTOS AFINS

Préparations pour l'entretien, le nettoyage. Produits similaires

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

335. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et leur production*

Especificação — *Spécification*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur* (a)	1955 Quantidade	1955 Valor (a)
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
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (b)	32	—	32	—
Aveiro (c)	1	—	1	—
Coimbra (c)	1	—	1	—
Évora (c)	1	—	1	—
Faro (c)	1	—	1	—
Lisboa (c)	10	—	10	—
Porto (c)	9	—	9	—
...das quais em actividade... — ...*en activité*...	31	—	32	—
Aveiro	1	—	1	—
Coimbra	1	—	1	—
Évora	1	—	1	—
Faro	1	—	1	—
Lisboa	18	—	10	—
Porto	9	—	9	—
...e inactivas — ...*et inactives*	1	—	..	—
Lisboa	1	—	..	—
Produção — *Production:*				
Cera — *Cires:*				
Para móveis e soalhos — *Pour meubles et parquets*	263	3.395	277	3.465
Para sapateiros — *Pour cordonniers*	24	589	17	449
Para outros fins — *A d'autres usages*	2	21	2	45

Especificação	1956 Quantidade	1956 Valor (a)	1955 Quantidade	1955 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*	131	5.439	154	6.320
À base de água — *À base d'eau*	8	87	10	116
Outros — *Autres*	..	..	o	7
Para metais — *Pour métaux*	o	3	o	4
Giz para calçado de camurça — *Craie pour chaussures de chamois*	1	9	o	4
Graxas — *Cirages*	4	70	4	75
Lápis para marcas — *Crayons pour marques* — 1.000	15	15	9	10
Limpa camurças — *Nettoyage chamois*	3	44	3	52
Limpa metais — *Nettoyage métaux:*				
Líquido — *Liquide*	125	2.053	133	2.143
Sólido — *Solide*	267	2.221	160	1.354
Massa para correias — *Masse pour courroies*	7	87	6	72
Tira nódoas — *Produit pour enlever les taches* — 1.000 l.	o	13	1	24

(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 3 no grupo de 21 a 50 — *Toutes avec moins de 21 ouvriers, à l'exception de 3 dans le groupe de 21 à 50.*

(c) Distritos — *Districts.*

Notas — Foi de 1.008 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 333 página 366 — Remarques — *La valeur de la production d'articles d'autres branches industrielles, a été de 1.008.000 escudos. La production de cire pour meubles, planchers et autres usages, dans les usines de bougies et autres articles, voir tableau n.º 333, page 366.*

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

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

319. 4. 2 — Preparados para conservação e limpesa. Produtos afins

Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires **1956**

Especificação — *Spécification*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Especificação	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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
Acetato de amilo	1	17	1	20	Essências — *Essences, l.*	2.008	44	2.142	50
Ácidos — *Acides*					Gasolina — *Essence, 1.000 l.*	13	57	13	59
Esteárico — *Stéarique*	1	12	1	13	Gomas — *Gommes*	1	4	..	..
Oleico — *Oleique, l.*	350	4	140	2	Goma laca — *Gomme laque*	1	61	1	61
Água destilada — *Eau destillée, l.*	3.764	3	1.007	1	Naftalina — *Naphtaline*	1	7	1	8
Aguarrás — *Essence de térébenthine 1.000 l.*	295	1.856	327	1 085	Oléina — *Oléine*	18	244	18	237
Álcool — *Alcool, l.*	11	121	12	121	Óleo de anilina — *Huile de anilines*	1	18	1	17
Amoníaco — *Ammoniaque, l.*	4.395	22	4.505	23	Óxidos — *Oxides*				
Anilinas (corantes) — *Anilines colorants*	2	195	3	211	De ferro — *Fer*	3	15	3	23
Benzina — *Benzine, l.*	2.473	14	2.597	15	De zinco — *Zinc*	1	5	1	8
Breu (pez-louro) — *Poix jaune*	15	84	14	76	Outros — *Autres*	×	10	×	11
Cal — *Chaux*	3	11	2	10	Parafina — *Parafine*	47	327	49	325
Carbonatos — *Carbonates*	9	33	5	12	Petróleo — *Pétrole, l.*	71	148	71	141
Sebo — *Suif*	o	3	o	3	Sabão — *Savon*	15	131	0	84
Ceras — *Cires*	40	1.084	49	2.077	Sílica — *Silice*	232	175	130	113
Cerezina — *Cérésine*	6	106	11	192	Talco — *Talc*	o	o	..	..
Giz — *Craies*	7	23	10	22	Terra de infusórios — *Terre d'infusoires*	13	32	14	35
Diatomite	14	39	15	43	Outras — *Autres*	×	228	×	172
					Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	2.875	×	×

IV. — PESSOAL

338. — 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 Dezembro — HM	H Total	H ≧ 18 anos *ans*	H < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	70	43	43	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Lisboa	51	34	34	
3	Porto	17	9	9	
4	Outros	2	..	..	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	55	35	35	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	15	8	8	
	Operário				
7	TOTAL	217	84	81	3
	Por distritos:				
8	Lisboa	167	75	74	1
9	Porto	38	7	5	2
10	Outros	12	2	2	..
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	202	73	72	1
12	Ao mês — *Au mois*	15	11	9	2
13	Não remunerado	9	8	8	..

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

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

337. — 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*

1956

Combustíveis — *Combustibles*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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) — *Énergie électrique*				
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	11.200	9	15.065	13					
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	4.585	7	4.285	6	Comprada — *Achetés*	34	38	36	(a)37
Carvão de coque — *Charbon de coke*	..	..	395	o					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	78.065	17	94.165	20					
Gasóleo — *Gas-oil* — *l.*	1.300	3	1.915	2	**Lubrificantes — *Lubrifiants***				
Gasolina — *Essence* — *l.*	7.800	36	7.980	36					
Petróleo — *Pétrole* — *l.*	3.358	7	3.884	8					
Gás da hulha — *Gaz d'houille, m³.*	10.014	16	13.369	20					
Gás butano — *Gaz butane*	1.531	10	1.576	10	Óleos — *Huiles*	1.200	18	1.225	18

(a) Rectificado — *Rectifié.*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

Produits similaires. **1956**

Effectifs en 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, técnico e de escritório — Administratif, technique et de bureau						
27	27		66	n	933	1
17	17		49	n	837	2
8	8		15	n	96	3
2	2		2	n	..	4
20	20		55	n	933	5
7	7		11	n	—	6
— *Operário — Ouvrier*						
133	120	13	204	51.953	1.272	7
92	80	12	157	39.333	1.061	8
31	31	..	35	9.535	180	9
10	9	1	12	3.110	31	10
129	116	13	190	47.483	1.146	11
4	4	..	14	4.500	126	12
1	1	..	8	×	—	13

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

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

339. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel*

1956

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	26	22	4	Porto	13	12	1
Aveiro	4	3	1	Santarém	2	2	..
Faro	2	1	1	Setúbal	1	1	..
Lisboa	4	3	1	Total em 1955	27	23	4

II. — PRODUÇÃO — *Production*

340. — Produção

319.5 — Gelatinas, gomas e colas — *Gélatines, gommes et colles* 1956

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 1955	
			Couros, pelos, 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*	40	825	20	512	..	..	20	323	..	..	..	..	..	..	47	900
Gomas — *Gommes*: Para a indústria — *Pour l'industrie*	727	10.735	..	..	..	..	..	..	284	2.049	443	8.689	..	..	709	6.015
Gomas — *Gommes*: Para alimentação — *Pour l'alimentation*	20	240	..	..	..	..	..	..	..	..	20	240	..	..	41	528
Colas industriais — *Colles industrielles*	243	1.643	43	424	16	323	..	..	48	343	4	89	132	459	257	1.919
Grudes — *Colle forte*	311	3.195	311	3.195	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	265	2.739
Outros — *Autres*	362	1.608	..	..	..	..	26	326	103	412	233	870	..	..	311	1.244
Produtos intermédios e secundários vendidos — *Produits intermédiaires et secondaires vendus*	×	338	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	330

(a) Calculado ao preço de venda pela fábrica — *Calculé au prix de vente par la fabrique.*

Nota — Por estabelecimentos doutros ramos industriais foram produzidas 57 toneladas de gomas para fins industriais, no valor de 312 contos e 9 toneladas de colas para escritório, à base de amido, no valor de 397 contos — Remarque — *Par les établissements d'autres branches industrielles ont été produits 57 tonnes de gommes pour l'industrie, d'une valeur de 312.000 «escudos», et 9 tonnes de colles pour bureau, à base d'amidon, d'une valeur de 397.000 «escudos».*

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

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

319.5 — **Gelatinas, gomas e colas** — *Gélatines, gommes et colles*

Designação *Désignation*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Designação	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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	1	13	..	..	Dextrinas — *Dextrines*	51	471	62	595
Ácidos — *Acides*: Sulfúrico — *Sulfurique*	228	467	220	458	Dissolventes — *Dissolvants* - 1.000 l	10	68	6	44
Ácidos — *Acides*: Outros — *Autres*	1	1	2	18	Farinha de mandioca — *Farine de manioc*	201	473	309	718
Água destilada — *Eau distillée* — 1.000 l	24	11	(a) 25	(a) 15	Féculas — *Fécules*	52	339	58	354
Graínha de alfarroba — *Graine de caroube*	1.037	8.296	908	3.844	Gelatina — *Gélatine*	3	47	2	28
Alumen — *Alun*	2	8	7	24	Glicerina — *Glycérine*	1	16	..	..
Amidos — *Amidons*	6	38	5	27	Gorduras — *Matières grasses*	19	130	17	130
Blanquite	o	6	..	..	Óleo de ricino — *Huile de ricin*	25	336	24	257
Borax (borato de sódio) — *Borax (borate de sodium)*	5	21	..	..	Óleo sulfonado — *Huile sulfaté*	2	22	..	..
Carbonato de sódio — *Carbonate de sodium*	4	10	(a) 24	(a) 43	Ossos — *Os*	316	175	268	132
Caseína láctea — *Caséine lactée*	11	158	13	180	Resinas — *Résines*	9	60	15	87
Couros e raspa de peles — *Cuirs et rognures de peaux*	1.003	2.181	(a) 1.503	(a) 2.338	Soda cáustica — *Soude caustique*	7	28	6	27
					Outras — *Autres*	×	758	×	308
					Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	206	×	220

(a) Rectificado. — *Rectifié.*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

342. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

319.5 — **Gelatinas, gomas e colas** — *Gélatines, gommes et colles*

Designação *Désignation*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Designação	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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
Combustíveis — *Combustibles*					**Lubrificantes** — *Lubrifiants*				
Carvão mineral — *Charbon minéral*: Nacional — *National*	..	..	206	63					
Carvão mineral — *Charbon minéral*: Estrangeiro — *Étranger*	125	99	109	86	Óleos lubrificantes — *Huiles lubrifiants*	o	1	o	1
Briquetes — *Briquettes*	262	99	170	63					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	556	119	874	183					
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*: Gasóleo — *Gas-oil* — 1.000 l	241	273	109	101	Energia eléctrica — *Energie électrique*				
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*: Outros — *Autres*	314	344	70	91					
Gasolina — *Essence* — 1.000 l	3	13	2	11					
Petróleo — *Pétrole* — 1.000 l	2	4	1	3	Comprada — *Achetée* — 1.000 kWh.	423	344	231	232

V. — PESSOAL

343. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
					Administrativo, técnico e de escritório
1	TOTAL	33	30	30	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	23	21	21	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	10	9	9	
					Operário
4	TOTAL	168	89	86	3
	Por formas de remuneração:				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	165	86	83	3
6	Ao mês — *Au mois*	3	3	3	..
7	Não remunerado	..	..	..	..

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

319.6 — SABÕES E DETER

I. — ESTABELECIMENTOS

344. — 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	135	51	84	51	25	17	5	3	26
2	Aveiro	5	1	4	2	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	40	21	19	14	7	6	..	1	7
14	Santarém	10	4	6	6	4	3	1	..	2
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 1955	119	52	67	52	27	18	5	4	25

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires*

1956

Effectifs en 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*						
3	3		27	n	319	1
2	2		16	n	319	2
1	1		11	n	—	3
— *Ouvrier*						
79	79	..	161	42.340	861	
79	79	..	158	41.440	799	5
..	..	..	3	900	62	6
..	..	..	4	×	—	7

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

GENTES — *Savons et détergents*

— *Établissements*

operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers*

1956

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	Com força motriz — —de 21 operários	Com força motriz — 21 a 50	Com força motriz — 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	4	2	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
16	14	9	3	2	2	22	10	22	6	1	5	8	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*		Cordo *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	57.141	277.722	49.652	258.189	22	147	6.348	9.839	968	5.002	96	235	55	4.310
2	Lisboa	35.541	173.207	30.398	158.069	..	..	4.204	6.515	701	4.086	03	227	55	4.310
3	Porto	13.006	63.211	11.795	61.333	..	..	1.211	1.878	..	..	..	.	..	..
4	Outros — *Autres*	8.594	41.304	7.459	38.787	22	147	933	1.446	177	916	3	8	..	..
5	Total em 1955	60.020	287.050	52.178	271.324	29	194	6.684	10.362	1.035	4.943	94	227	..	..

(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	797	5.859	74	1.060	37	510	63	879	233	1.054
2	Lisboa	268	2.105	05	899	1	07	9	287	74	362
3	Porto	244	1.566	3	49	21	202	10	115	76	349
4	Outros	285	2.128	6	112	15	211	44	477	83	343
5	Total em 1955	925	6.832	99	1.117	65	777	82	1.001	299	1.495

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

Nota — Foi de 562 contos o valor da produção de artigos de papel confeccionados em oficinas anexas à indústria. — Remarque — *La*

— *Production*

dução

1958

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	
1.199	30.305	513	15.418	18	3.8	29	578	113	3.105	526	10.856	1
619	17.331	208	6.034	2	23	11	223	36	1.666	362	8.485	2
371	9.120	212	6.423	13	230	15	311	54	910	77	1.249	3
209	3.845	93	2.061	3	89	3	44	23	529	87	1.122	4
1.125	28.184	540	16.193	14	286	81	616	92	2.291	448	7.798	5

ção — suite)

Óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonés*										
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	
86	686	81	409	223	1.261	279	2.566	145	1.553	1
43	218	70	302	..	..	..	..	34	324	2
38	447	5	107	91	297	279	2.565	108	1.210	3
5	21	..	..	132	964	0	1	3	19	4
99	791	88	394	193	1.257	266	2.443	186	1.393	5

aleur de la production des articles en papier confectionnés dans les ateliers anexes à l'industrie, a été de 562 000 escudos.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

346. — 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 mare*		Resíduos de refinação *Resides de raffinage*		Outros *Autres*		Sebo *Suif*		Resina *Résine*		Outras	
		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 . .	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	858	3.107	886	5.762
2	Lisboa . . .	145.176	135.708	2.002	21.036	4.626	35.615	5.285	38.320	80	213	1.125	8.441	182	1.457	624	4.371	552	1.930	677	4.402
3	Porto . . .	57.753	51.916	1.074	7.787	1.788	13.707	2.142	15.530	4	27	370	2.845	275	2.198	201	1.405	187	656	105	684
4	Outros - *Autres* . . .	36.181	32.746	527	3.822	1.382	10.650	1.383	10.020	94	656	44	327	47	380	202	1.411	149	521	104	676
5	Total em 1955 . .	249.010	233.837	3.914	31.897	8.985	66.786	9.024	66.330	406	2.845	1.191	8.930	938	7.508	1.409	9.863	866	3.029	579	3.762

(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 . .	626	4.399	9	30	192	797	26	314	9	4.585	741	5.063	110	1.157	61	593
2	Lisboa . . .	338	2.303	6	22	104	407	12	147	4	3.503	340	651	43	448	..	..
3	Porto . . .	137	957	..	..	49	237	13	159	2	432	34	3.503	63	662	59	574
4	Outros - *Autres* . . .	151	1.079	3	8	39	153	1	8	3	650	367	819	4	47	2	19
5	Total em 1955 . .	613	4.295	7	25	166	688	27	333	7	(a)2.631	495	4.992	112	1.178	..	..

Nota — Foi de 301 contos o valor das matérias-primas consumidas na confecção de artigos de papel em oficinas anexas à indústria — *de 301.000 escudos.*

(a) Rectificado — *Rectifié.*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

de savons ordinaires															No fabrico de sabonetes e análogos *Dans la fabrication de savonnettes et similaires*									
Outras															Total	Óleos								Número d'ordre
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		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	
1.755	7.388	6.764	13.022	1.137	2.568	1.140	373	4.085	6.887	63	584	5	53	348	13.677	149	1.565	95	627	9	108	90	511	1
123	511	6.548	12 023	575	1.335	838	268	2.479	4.466	36	335	3	37	348	8.817	93	972	80	530	5	56	85	477	2
954	4.105	174	308	328	742	170	58	976	1.691	9	106	1	7	..	2.244	33	352	10	63	1	10	..	..	3
678	2.772	42	91	234	491	126	47	630	730	18	143	1	9	..	2.016	23	241	5	34	3	42	5	34	4
2.074	8.824	8.398	13.373	1.060	2.477	1.125	346	4.147	7.073	48	479	5	68	297	10.131	155	1.628	86	565	8	64	34	224	5

— suite)

brico de sabões especiais e óleos sulfonados — *Dans la fabrication de savons spéciaux et d'huiles sulfonées*																		Embalagens não recuperáveis *Emballages non récuperables*	Número de ordem
Óleos										Gorduras						Outras			
De rícino		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	
89	1.071	25	174	15	98	41	263	81	527	93	651	17	61	10	52	416		23.411	1
2	19	6	42	5	30	..	..	14	89	o	2	2	8	..	..	13		20.078	2
87	1.052	o	1	o	1	41	263	66	431	52	364	7	24	..	..	221		1.316	3
..	..	19	131	10	67	..	..	1	7	41	285	8	20	10	52	182		2.017	4
96	771	45	313	12	82	47	307	115	754	114	796	15	50	14	75	666		×	5

— Remarque — *La valeur des matières premières consommées dans la confection des articles en papier dans les ateliers annexes à l'industrie a et*

IV. — FORÇA MOTRIZ

347. — Força motriz instalada

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	Explosão Cv	Comb. interna *Comb. interne* n.º	Comb. interna Cv	Vapor *Vapeur* — Alternativos *Alternatifs* n.º	Alternativos Cv	Motores eléctricos — Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Com corrente comprada Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existente em 31-XII
1	Total — Geral — *Général*	8	374	1	7	1	315	6	52	372	1.425	350	1.316
	Total — ...da qual normalmente em actividade ... — ...*normalement en activité*												
2		6	52	..	..	..	..	6	52	360	1.398	338	1.289
3	Total — ...e de reserva — ...*et de réserve*	2	322	1	7	1	315	..	..	12	27	12	27
	Sabões comuns — *Savons ordinaires*												
4	Total	7	344	1	7	1	315	5	22	129	442	107	333
													...da qual normalmente
5	Total	5	22	..	..	..	..	5	22	127	438	105	329
6	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	2	5	2	5
7	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	7	25	7	25
8	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	15	38	15	38
9	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	1	3
10	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..
11	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	5	12	5	12
12	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	55	218	46	159
13	Porto	5	22	..	..	..	..	5	22	25	84	25	84
14	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	5	15	2	1
15	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	9	33	..	..
16	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2
													... e de
17	Total	2	322	1	7	1	315	..	..	2	4	2	4
	Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*												
18	Total	1	30	..	..	..	..	1	30	182	801	182	801
													...da qual normalmente
19	Total	1	30	..	..	..	..	1	30	172	778	172	778
20	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	22	146	22	146
21	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	17	65	17	65
22	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	99	425	99	425
23	Porto	1	30	..	..	..	..	1	30	31	137	31	137
24	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	3	5	3	5
													... e de
25	Total	..	..	..	..	..	..	..	..	10	23	10	23
	Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonés*												
26	Total	..	..	..	..	..	..	..	..	61	182	61	182
27	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	34	123	34	123
28	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	1	5
29	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	18	34	18	34
30	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	8	20	8	20
													Existente em
31	Total	(c) 9	(c) 375	1	7	1	315	6	52	(b) 326	(b) 1.261	(b) 298	(b) 1.117
	...da qual normalmente em actividade...—...*normalement en activité*...												
32		(c) 8	(c) 368	..	..	1	315	6	52	(b) 317	(b) 1.238	(b) 289	(b) 1.094
33	...e de reserva — ...*et de réserve*	1	7	1	7	..	..	..	..	9	23	9	23

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*
(c) Inclui 1 turbina hidraulica com a potência de 1 Cv. — *Il englobe 1 turbine hydraulique avec la puissance de 1 Cv.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1956

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*												
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Eléctricos		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		*Número d'ordre*
				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	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
— *Existante ou 31-XII*														
9	59	13	50	39	2.157	33	1.661	6	451	1	45	7	489	1
9	59	13	50	37	2.067	31	1.571	6	451	1	45	7	489	2
..	..	..	..	2	90	2	90	..	..	..	..	..	..	3
9	59	13	50	27	1.863	22	1.385	5	433	1	45	3	249	4
em actividade ... — ... *normalement en activité* ...														
9	59	13	50	26	1.783	21	1.305	5	433	1	45	3	249	5
..	..	..	..	1	19	1	19	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	2	110	2	110	..	..	..	..	2	200	7
..	..	..	..	2	48	2	48	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	1	10	1	10	..	..	..	..	..	..	9
..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	11
9	59	..	..	6	671	6	671	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	7	441	6	425	1	16	..	..	1	49	13
..	..	3	14	3	176	1	4	2	127	1	43	..	..	14
..	..	9	33	2	290	..	..	2	290	..	..	..	..	15
..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	16
reserva — ... *et de réserve*														
..	..	..	..	1	80	1	80	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	11	285	10	279	1	18	..	..	4	240	18
em actividade ...														
..	..	..	..	10	278	9	260	1	18	..	..	4	240	19
..	..	..	..	1	116	1	116	..	..	..	..	2	200	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	6	118	6	118	..	..	..	..	2	240	22
..	..	..	..	3	44	2	26	1	18	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
reserva														
..	..	..	..	1	10	1	10	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	30
31-XII-1955														
18	108	10	36	(b) 34	(b) 1.613	32	1.579	2	34	1	(b) 45	9	1.330	31
18	108	10	36	(b) 34	(b) 1.613	32	1.579	2	34	1	(b) 45	9	1.330	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33

348. — 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*: Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*		Briquetes *Briquettes*		Lenha 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	3.472	735	468	96	25	639	443	33	12	3.032	703
2	Lisboa	2.247	321	231	..	..	321	231	33	12	504	103
3	Porto	415	391	217	96	25	295	192	..	..	627	177
4	Outros — *Autres*	810	23	20	..	..	23	20	..	..	1.841	363
5	Total em 1955	3.412	922	583	104	27	818	556	..	..	3.496	796

(continuação

Número de ordem	Distritos	Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*: Combustíveis: Briquetes		Lenha e resíduos vegetais		Líquidos: Óleos: Gasóleo		Outros		Gasolina		Outros	Energia eléctrica: Comprada		Total	
		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	367	70	197	101	25	44	350	356	17	75	109	375	297	1	20
2	Lisboa	..	..	5	2	17	33	176	182	2	8	106	215	197	o	3
3	Porto	9	6	55	40	2	3	174	174	15	67	3	82	50	1	14
4	Outros	358	64	137	59	6	8	..	..	..	..	..	78	41	o	3
5	Total em 1955	..	..	95	65	47	74	171	154	16	73	224	251	203	o	17

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1956

comuns — *Savons ordinaires*

Líquidos — *Liquides*							Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Outros	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetés*		Total		Óleos		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
Gasóleo *Gas-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	
107	171	1.394	1.359	24	116	652	1.031	463	568	525	o	5	o	3	o	2	1
72	106	1.274	1.195	12	58	482	938	463	475	461	o	1	o	1	o	o	2
1	1	20	20	..	..	..	32	..	32	25	o	2	o	1	o	1	3
34	64	100	135	12	58	170	61	..	61	39	o	2	o	1	o	1	4
59	95	1.078	968	46	218	752	622	165	457	406	5	80	5	68	o	12	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	15	o	5	172	61	15	25	9	40	26	23	21	o	3	1
o	2	o	1	o	o	..	..	..	..	23	1	2	..	..	2
1	13	o	1	116	46	..	..	9	40	3	16	12	..	..	3
..	..	o	3	56	15	15	25	..	..	..	6	7	o	3	4
o	12	o	5	796	173	7	12	9	41	24	266	135	o	1	5

V. — PESSOAL.

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

319.6 — Sabões e detergentes — *Savons et détergents*

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 GERAL	305	288	288	
	Por distritos — *Par districts:*				
	Sabões comuns — *Savons ordinaires*				
2	Total	165	160	160	
3	Lisboa	103	101	101	
4	Porto	32	31	31	
5	Outros — *Autres*	30	28	28	
	Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*				
6	TOTAL	107	99	99	
7	Lisboa	39	34	34	
8	Porto	49	47	47	
9	Outros	19	18	18	
	Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonés*				
10	TOTAL	33	29	29	
11	Lisboa	7	6	6	
12	Porto	21	19	19	
13	Outros	5	4		
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
	Sabões comuns				
14	Remunerado — *Rémunéré*	130	127	127	
15	Não remunerado — *Non rémunéré*	29	28	28	
	Sabonetes e análogos				
16	Remunerado	92	85	85	
17	Não remunerado	15	14	14	
	Sabões especiais e óleos sulfonados				
18	Remunerado	22	18	18	
19	Não remunerado	11	11	11	
	Operário				
20	TOTAL GERAL	1.158	897	877	20
	Por distritos:				
21	TOTAL	776	747	730	17
	Sabões comuns				
22	Lisboa	433	415	411	4
23	Porto	153	151	149	2
24	Outros	190	181	170	11
	Sabonetes e análogos				
25	TOTAL	319	99	98	1
26	Lisboa	153	46	46	..
27	Porto	92	33	32	1
28	Outros	74	20	20	..
	Sabões especiais e óleos sulfonados				
29	TOTAL	63	51	49	2
30	Lisboa	15	11	10	1
31	Porto	33	25	25	..
32	Outros	15	15	14	1
	Por formas de remuneração:				
	Sabões comuns				
33	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	734	705	688	17
34	Ao mês — *Au mois*	42	42	42	..
	Sabonetes e análogos				
35	Ao dia e à semana	318	98	97	1
36	Ao mês	1	1	1	..
	Sabões especiais e óleos sulfonados				
37	Ao dia e à semana	56	44	43	1
38	Ao mês	7	7	6	1
	Sabões comuns				
39	Não remunerado	6	5	5	..
40	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

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

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1956

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*						
17	17		202	n	5.386	1
5	5		175	n	3.191	2
2	2		107	n	2.439	3
1	1		32	n	463	4
2	2		36	n	284	5
8	8		103	n	2.111	6
5	5		36	n	531	7
2	2		46	n	992	8
1	1		21	n	588	9
9	9		24	n	84	10
1	1		6	n	13	11
2	2		13	n	59	12
1	1		5	n	12	13
9	9		140	n	3.191	14
1	1		35	n	—	15
7	-		90	n	2.117	16
1	1		13	n	—	17
4	4		9	n	84	18
..	..		15	n	—	19
— *Ouvrier*						
261	259	2	1.147	322.967	9.114	20
29	29	..	792	227.557	7.040	21
18	18	..	429	133.187	4.531	22
2	2	..	162	42.636	1.255	23
9	9	..	201	51.734	1.254	24
220	218	2	306	83.930	1.716	25
107	107	..	124	30.711	718	26
59	57	2	92	26.453	565	27
54	54	..	90	26.766	433	28
12	12	..	49	11.480	358	29
4	4	..	16	1.892	57	30
8	8	..	26	7.750	224	31
..	..	..	7	1.838	77	32
29	29	..	760	214.957	6.522	33
..	..	..	42	"12.600	518	34
220	218	2	305	83.630	1.705	35
..	..	..	1	"300	11	36
12	12	..	45	10.820	340	37
..	..	..	4	"660	18	38
1	1	..	0 2	×	—	39
—	—	—	—	—	60	40

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

319.9 — PERFUMES E PRODUTOS DE TOUCADOR

I. — ESTABELECIMEN

350. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de

Número de ordem	Fábricas *Usines* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	Total
	1	2	3
1	Total	68	62
2	Aveiro	1	..
3	Braga	1	1
4	Castelo Branco	1	1
5	Faro	1	..
6	Lisboa	52	50
7	Porto	11	10
8	Viseu	1	..
9	Total em 1955	68	62

II. — PRODUÇÃO

351. — 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	35.053	68	4.808	31	960	12	574	307	929	1.242	206	1.283	34	2.835
2	Lisboa	27.325	50	3.059	26	863	8	503	276	831	1.176	103	1.057	33	2.774
3	Porto	7.015	15	937	3	62	1	23	31	98	66	43	226	1	57
4	Outros — *Autres*	713	3	212	2	35	3	48	..	..	..	..	..	o	4
5	Total em 1955	32.244	68	4.370	35	1.023	10	401	256	839	986	129	879	36	2.705

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculés 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*

1956

... das quais em actividade ... *... en activité ...*			... e inactivas *.. et inactives*	*Numéro d'ordre*
— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100		
4	5	6	7	
57	4	1	6	1
..	..	..	1	2
1	..	..	..	3
1	..	..	..	4
..	..	..	1	5
46	3	1	2	6
9	1	..	1	7
..	..	..	1	8
58	3	1	6	9

— *Production*

dução

1956

Cosméticos — *Cosmétiques*															Creme para a barba *Crème pour la barbe*		*Numéro d'ordre*
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*			
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	
8	939	18	855	41	6	852	86	3.386	354	151	10	935	60	610	8.072	615	1
6	700	10	554	35	4	833	77	1.877	167	47	4	935	60	587	7.629	567	2
2	230	8	298	6	2	19	9	1.509	187	104	6	..	..	23	212	18	3
..	..	0	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	231	30	4
9	989	19	822	57	8	705	67	3.143	318	125	10	700	51	626	6.109	482	5

351. — 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*: Petrólicos 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	4.472	192	93	9.748	80	4	1.860	471	3.709	1.296	22	821	18	787
2	Lisboa	3.490	123	77	6.836	40	1	1.860	471	2.681	825	18	583	15	556
3	Porto	982	69	15	2.842	40	3	..	..	1.028	471	4	238	1	76
4	Outros	..	..	1	70	..	..	..	..	..	..	o	o	2	155
5	Total em 1955	4.291	181	95	9.845	70	2	1.149	389	3.464	1.179	22	755	18	725

(a) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

352. — 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	8.941	3.211	51	322	39	20	60	38	109	1.391	66
2	Lisboa	6.815	2.986	47	322	39	20	47	29	85	1.090	63
3	Porto	1.782	113	2	..	..	o	11	5	17	207	3
4	Outros — *Autres*	344	112	2	..	..	..	2	4	7	94	..
5	Total em 1955	8.039	3.356	49	460	39	19	60	45	103	1.323	25

(continuação — suite)

1956

e tónicos *et toniques*				Shampoos — *Sampoins*											Número de ordem
Outros *Autres*		Sais de banho *Sels pour le bain*		Líquido *Liquide*		Sólido *Solide*		Talcos *Talcs*		Tintas para cabelo *Teintures pour les cheveux*		Óleos para ondulação de cabelo *Huiles pour onduler des cheveux*		Outros	
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	
38	1.624	9.792	133	6.904	212	3.058	497	56	1.778	5.835	1.326	6.081	295	632	1
29	1.208	0.761	132	4.556	171	1.861	159	48	1.587	5.835	1.326	6.081	295	291	2
6	297	31	1	2.348	41	1.197	838	3	154	..	..	..	..	341	3
3	119	..	..	..	..	..	..	5	87	..	..	..	..	..	4
34	1.521	10.358	124	7.077	186	2.956	456	43	1.447	6.878	1.091	5.832	210	396	5

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

1956

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	
3.087	48	28	130	39	1.198	64	1.222	246	8.392	3.910	5.021	51	1
870	28	26	118	28	1.101	60	1.030	167	6.700	3.123	5.021	51	2
2.217	20	2	12	11	97	4	177	78	1.482	610	..	..	3
..	..	0	0	..	..	..	0	1	210	168	..	..	4
1.042	12	38	205	46	1.399	76	1.361	284	6.964	3.575	1	0	5

352. — 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 — 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	32	707	785	65	1.532	62	1.103	509	276
2	Lisboa	30	655	700	46	111	11	1.103	261	205
3	Porto	1	37	81	10	1.421	51	..	248	71
4	Outros	1	15	4	o	..	..	..	..	..
5	Total em 1955	26	715	858	65	1.400	62	876	162	97

IV. — FORÇA MOTRIZ

353. — 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	301	3	3	9	3	3	4
2	Lisboa	58	3	3	9	3	1	1
3	Porto	243	..	..	..	..	2	3
4	Outros — *Autres*	o	..	..	..	..	..	..
5	Total em 1955	59	3	3	9	3	o	1

consumidas — *(continuação)*

1956

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	
473	325	8.591	80	68	242	34	249	14	107	735	6.122	
155	86	8.540	80	53	194	30	206	9	72	397	4.045	2
315	238	45	o	10	30	3	25	2	15	335	1.430	3
3	1	..	..	5	18	1	18	3	20	3	47	4
416	233	9.570	91	54	184	37	267	12	95	532	5.081	5

— *Force motrice*

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

1956

— *Combustibles*										Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*						Gaz *Gaz*								
Huiles		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		De hulha *De l'houille*		Butano *Butane*		Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles et 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.	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	
179	179	15	67	1	1	19	34	2	10	127	128	o	5	1
5	5	1	5	1	1	19	34	1	6	61	82	..	..	2
174	174	14	62	o	o	..	..	1	4	66	46	o	5	3
..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	o	o	..	..	4
8	8	1	5	1	1	18	31	1	7	49	72	o	o	5

354. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — > 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	188	123	123	
	Por distritos: — *Par districts:*				
2	Lisboa	130	77	77	
3	Porto	49	46	46	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
4	Remunerado — *Rémunéré*	159	100	100	
5	Não remunerado — *Non rémunéré*	29	23	23	
	Operário				
6	TOTAL	400	63	61	2
	Por distritos:				
7	Lisboa	335	56	56	2
8	Porto	59	5	5	..
9	Outros	6	..	..	..
	Por formas de remuneração:				
10	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	348	46	44	2
11	Ao mês — *Au mois*	52	17	17	..
12	Não remunerado	19	8	7	1
13	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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*

1956

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 e de bureau*						
65	65		155	n	2.739	1
62	62		141	n	1.694	2
3	3		47	n	1.045	3
59	59		152	n	2.739	4
6	6		36	n	—	5
— *Ouvrier*						
337	324	13	369	109.276	2.334	6
277	265	12	309	91.759	2.028	7
54	53	1	54	15.444	276	8
6	6	.. .	6	2.073	30	9
302	289	13	319	94.076	1.894	10
35	35	..	50	"15.200	440	11
11	11	..	17	×	—	12
—	—	—	—	—	58	13

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

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*

355. — Fábricas existentes segundo o número de operários

Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers

1956

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	225	206	108	47	31	17	2	1	19
Aveiro	35	30	8	11	4	6	..	1	5
Beja	2	..	..	..	..	..	..	..	2
Braga	4	4	3	1	..	..	..	..	..
Bragança	6	4	2	2	..	..	..	..	2
Castelo Branco	6	6	4	2	..	..	..	..	..
Coimbra	16	14	8	1	5	..	..	..	2
Évora	3	2	2	..	..	..	..	..	1
Faro	7	6	3	1	2	..	..	..	1
Guarda	2	2	2	..	..	..	..	..	..
Leiria	37	35	20	9	4	2	..	..	2
Lisboa	41	39	14	14	4	6	1	..	2
Porto	3	3	1	..	1	1	..	..	..
Santarém	33	32	26	4	2	..	..	..	1
Setubal	17	17	9	1	6	1	..	..	..
Viana do Castelo	4	4	3	..	..	..	1	..	..
Vila Real	3	3	1	1	1	..	..	..	..
Viseu	6	5	2	..	2	1	..	..	1
Total em 1955	203	192	103	40	28	19	1	1	11

(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 fours 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 7 fábricas de porcelanas e faianças com secção de fabrico de cerâmica para construção e olaria e por 364 pequenos estabelecimentos que não possuem os requisitos a que se refere a observação (1). — *L'industrie a été encore exploitée par 7 fabriques de porcelaine et faïences avec section de fabrication de céramique de construction et poterie et par 364 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*

356. — Produção

331.1 — Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria
Céramique de construction (argile rouge) et poterie (a)

1956

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 . . .	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
Aveiro	37.256	16.737	49.397	14.050	24.917	82.178	14.103	216	1.057	394	1.605	7.604	8.550	92	155	150
Braga	439	97	227	73	864	1.543	307	..	..	..	5	39	59	..	..	..
Bragança . . .	815	626	1.843	604	416	1.277	211	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco .	1.387	633	1.898	511	2.826	6.337	876	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Coimbra	5.923	5.565	15.089	1.667	11.718	35.092	4.253	..	..	..	..	..	..	0	1	3
Faro	2.714	918	2.441	556	5.809	17.024	2.062	..	..	..	..	..	.	21	56	96
Leiria	11.224	7.512	21.288	5.197	10.171	36.310	4.763	621	1.796	1.247	..	..	..	12	4	17
Lisboa	34.537	5.380	16.066	3.214	72.314	195.071	24.150	524	2.489	2.977	207	2.472	2.670	427	1.080	1.526
Porto	3.772	1.067	3.060	1.104	1.491	4.404	710	293	919	817	96	1.024	1.111	10	25	30
Santarém . . .	8.337	2.235	6.025	1.707	15.393	44.671	6.620	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Setúbal	10.061	3.676	12.016	2.472	24.521	63.975	7.310	..	..	..	2	22	19	116	194	260
Viana do Castelo	4.316	65	151	56	2.116	5.096	1.142	770	2.310	2.310	90	808	808	..	..	..
Vila Real . . .	3.239	1.870	4.967	2.098	1.528	4.838	1.141	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	3.437	2.500	6.862	1.925	4.682	14.172	1.512	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — *Autres*	551	272	752	250	610	2.855	292	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1955	114.865	42.956	124.100	35.334	163.377	458.234	57.507	2.335	7.255	6.516	1.035	11.094	13.366	742	1.655	2.142

(a) Ver observação (1) da página 402. — *Voir observation (1) de la page 402.*

(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 (267 mil telhas e acessórios com o peso de 840 toneladas no valor de 267 contos; 2.858 mil tijolos com o peso de 9.313 toneladas no valor de 2.045 contos; 1.259 mil peças de produtos refractários com o peso de 2.180 toneladas no valor de 1.682 contos e 144 mil peças de produtos em grés salgado com o peso de 1.326 toneladas no valor de 1.311 contos) e a dos pequenos estabelecimentos a que se refere a nota do quadro n.º 353 (4.423 mil telhas com o peso de 10.358 toneladas no valor de 1.983 contos, 7.604 mil tijolos com o peso de 22.277 toneladas no valor de 2.376 contos, 1.997 mil peças de produtos de olaria com o peso de 1.618 toneladas no valor de 2.221 contos). — *Outre la production mentionnée, il faut considérer celle des fabriques de porcelaines et faiences (267 mille tuiles et acessoires d'un poids de 840 tonnes et d'une valeur de 267 mille «escudos»; 2.858 mille briques, d'un poids de 9.313 tonnes et d'une valeur de 2.045 mille «escudos»; 1.259 mille pièces de produits refractaires d'un poids de 2.180 tonnes et d'une valeur de 1.682 mille «escudos» et 144 mille pièces de produits en grés salé d'un poids de 1.326 tonnes d'une valeur de 1.311 mille «escudos» et celle des petits établissements indiqués dans le tableau n.º 353 (4.423 milles tuilles d'un poids de 10.358 tonnes d'une valeur de 1.938 mille «escudos»); 7.604 mille briques, d'un poids de 22.277 tonnes et d'une valeur de 2.376 mille «escudos»; 1.997 mille pièces de produits de poterie, d'un poids de 1.618 tonnes et d'une valeur de 2.221 mille «escudos»).*

— As fábricas com secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos produziram 307 mil ladrilhos com o peso de 514 toneladas no valor de 409 contos. — *Les usines avec section de fabrication de carreaux pour le sol ont été produits 307 mille carreaux d'un poids de 514 tonnes et d'une valeur de 409 mille «escudos».*

— Foi de 179 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 179 mille «escudos».*

357. — 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*		Própria	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	8.142	845.124	493.224	325.316	5.420	3.626	5.466	387	2.722	14.760	913
2	Aveiro	1.938	103.438	134.333	47.138	1.117	407	160	12	774	10.626	597
3	Braga	18	2.206	1.786	430	18	..	..	..	50	..	..
4	Bragança	80	4.347	4.347	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	33	9.740	1.710	8.030	17	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	134	75.292	71.794	3.498	51	..	..	..	..	..	..
7	Faro	7	25.407	25.407	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	1.140	72.642	31.009	40.076	746	851	706	97	..	..	..
9	Lisboa	2.831	270.966	105.312	159.667	2.121	2.368	250	23	1.898	1.471	147
10	Porto	677	12.527	1.410	8.166	266	..	1.350	229	..	1.601	157
11	Santarém	441	63.986	43.350	20.636	394	..	..	..	..	..	..
12	Setúbal	681	86.139	56.341	29.776	611	..	..	..	..	22	1
13	Viana do Castelo	109	11.530	1.430	6.060	52	..	3.000	26	..	1.940	11
14	Vila Real	39	12.217	12.098	119	7	..	..	..	..	..	..
15	Viseu	31	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Outros — *Autres*	33	4.627	2.907	1.720	20	..	..	..	..	..	..
17	Total em 1955	6.449	766.128	495.895	249.053	4.180	3.085	3.523	286	2.364	12.298	824

(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	3	3	10	139	1	3
2	Aveiro	..	..	o	2	o	o
3	Braga	..	..	..	..	..	..
4	Bragança	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	..	..	..	..	..	..
7	Faro	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	3	3	2	20	o	2
9	Lisboa	..	..	6	75	..	..
10	Porto	..	..	o	2	1	1
11	Santarém	..	..	o	5	..	..
12	Setúbal	..	..	2	35	..	..
13	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..
14	Vila Real	..	..	..	..	..	..
15	Viseu	..	..	..	..	..	..
16	Outros	..	..	..	..	..	..
17	Total em 1955	4	2	10	135	o	2

(a) Ver observação (1) da página 392 — *Voir observation (1) de la page 392.*

— Consommation de matières premières

consumidos — *Matières premières et huilage de' moules et produits consommés*

1956

Caulino — *Kaolin*						Quartzo — *Quartz*		Areia — *Sable*			Numero 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	
1.428	1.390	o	2	38	38	182	35	447	1.200	53	1
..	..	..	..	..	..	..	..	270	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
38	..	o	2	38	38	182	35	141	859	49	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	337	4	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	o	10
..	..	..	..	..	..	..	..	36	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
1.390	1.390	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
1.128	1.111	o	2	17	16	116	24	286	799	40	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	
120	15	669	96	210	19	198	5	44	1	13	1
54	6	120	5	12	6	62	2	10	o	o	2
1	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	2	8	18	1	10	..	..	..	..	4
..	..	2	4	8	1	6	..	..	..	..	5
..	..	7	21	46	2	29	o	1	..	..	6
..	..	4	o	o	o	3	..	..	..	..	7
..	..	61	22	48	2	22	2	15	o	2	8
33	6	426	6	12	1	12	o	1	1	4	9
11	1	16	..	..	o	5	..	..	..	..	10
..	..	2	8	18	2	8	1	11	o	3	11
..	..	8	7	15	1	9	o	2	o	o	12
21	2	11	2	4	o	2	o	1	..	..	13
..	..	..	8	17	2	15	..	..	..	..	14
..	..	o	5	12	1	14	o	2	o	3	15
..	..	10	o	o		1	o	1	..	1	16
119	14	220	86	179	19	197	9	45	151	283	17

358. — 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 — *Intermitants*								Contínuos					
				Total		Chama directa *Flamme directe*				Chama invertida *Flamme invertie*		Total		Total			
						Fornadas *Fournées*		Alimentação manual *Alimentation manuel*	Alimentação mecânica *Alimentation mécanique*	Alimentação manual						Câmaras *Chambres*	
		Fornos — *Fours*														Existentes *Existantes*	Desenformadas *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	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
																		... dos quais normalmente em actividade ...
2	Total	360	56.187	256	19.129	6.071	190	13.637	2	342	64	5.150	94	37.058	81	34.454	1.238	34.505
3	Aveiro	55	11.215	37	3.011	699	15	1.318	..	..	22	1.693	18	8.204	17	7.814	217	9.343
4	Braga	4	803	3	403	28	2	360	..	..	1	43	1	400	1	400	14	173
5	Bragança	6	586	5	346	152	4	286	..	..	1	60	1	240	1	240	12	..
6	Castelo Branco	13	1.388	13	1.388	156	13	1.388	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	16	4.246	6	535	99	6	535	..	..	..	..	10	3.711	8	3.565	122	4.237
8	Faro	9	1.327	7	612	80	6	567	..	..	1	45	2	715	2	715	32	1.347
9	Leiria	60	6.244	49	2.640	1.602	46	2.485	1	112	2	45	11	3.604	11	3.604	132	2.062
10	Lisboa	66	13.025	44	4.492	1.546	32	3.192	..	..	12	1.300	22	8.533	14	6.677	217	6.251
11	Porto	12	1.668	10	522	102	..	..	..	..	10	522	2	1.146	2	1.146	34	707
12	Santarém	49	4.009	44	2.676	1.065	40	2.211	..	..	4	465	5	1.333	4	1.281	81	1.794
13	Setúbal	32	6.447	21	1.088	265	17	753	..	..	4	335	11	5.359	11	5.359	160	2.873
14	Viana do Castelo	12	1.024	11	639	210	6	197	..	..	5	442	1	385	1	385	20	1.662
15	Vila Real	3	886	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	886	3	886	44	1.252
16	Viseu	8	2.391	4	428	41	2	228	..	..	2	200	4	1.963	4	1.963	93	2.043
17	Outros — *Autres*	5	928	2	349	26	1	110	1	230	..	..	3	579	2	419	24	161
																		... e de reserva
18	Total	60	5.371	51	3.031	82	38	2.138	2	4	11	889	9	2.340	5	2.202	86	..
																		Total em
19	Total	407	58.281	312	21.288	5.556	231	14.364	2	332	79	6.592	95	36.993	79	33.924	1.209	30.150
20	...dos quais normalmente em actividade...	350	52.782	261	18.167	5.473	192	12.115	2	332	67	5.720	89	34.615	74	31.922	1.131	30.150
21	...e de reserva	57	5.499	51	3.121	83	39	2.249	..	..	12	872	6	2.378	5	2.002	78	..

(a) Ver observação (¹) da pág. 392 — *Voir observation* (¹) *de la page 392.*

— *Fours*

— *Fours existants*

1956

Contínuos — *Continus*

Hoffmann — Alimentação manual — Fornos n.º	Hoffmann — Alimentação manual — Fornos m³	Hoffmann — Alimentação manual — Câmaras n.º	Hoffmann — Alimentação mecânica — Fornos n.º	Hoffmann — Alimentação mecânica — Fornos m³	Hoffmann — Alimentação mecânica — Câmaras n.º	Túnel — *Canal* — Total — Fornos n.º	Túnel — Total — Fornos m³	Túnel — Total — Vagonetas — Existentes n.º	Túnel — Total — Vagonetas — Desenfornadas n.º	Túnel — Total — Vagonetas — Capac. útil cosida / *Cap. utile cuite* m³	Túnel — Alimentação manual — Fornos n.º	Túnel — Alimentação manual — Fornos m³	Túnel — Alimentação manual — Vagonetas n.º	Túnel — Alimentação mecânica — Fornos n.º	Túnel — Alimentação mecânica — Fornos m³	Túnel — Alimentação mecânica — Vagonetas n.º	Outros — *Autres* — Total — Fornos n.º	Outros — Total — Fornos m³	Outros — Total — Câmaras — Existentes n.º	Outros — Total — Câmaras — Desenfornadas n.º	Outros — Alimentação manual — Fornos n.º	Outros — Alimentação manual — Fornos m³	Outros — Alimentação manual — Câmaras n.º	Outros — Alimentação mecânica — Fornos n.º	Outros — Alimentação mecânica — Fornos m³	Outros — Alimentação mecânica — Câmaras n.º	*Numéro d'ordre*
19	20	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	
— *Existants au 31-XII*																											
34	12.601	532	52	24.055	792	6	930	468	23.456	36.314	..	..	..	6	930	468	11	1.812	305	2.210	9	1.454	177	2	358	128	1
— *... normalement en activité ...*																											
32	11.696	496	49	22.758	742	4	816	324	23.456	36.314	..	..	..	4	816	324	9	1.788	213	2.210	7	1.430	85	2	358	128	2
5	1.717	70	12	6.097	177	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	800	18	820	1	800	18	..	..	..	3
1	400	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	1	240	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
4	1.753	56	4	1.812	66	1	96	50	210	35	..	..	..	1	96	50	1	50	30	36	..	..	..	1	50	30	7
..	..	..	2	715	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
5	1.284	50	6	2.320	73	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
6	2.329	80	8	4.348	128	3	720	274	23.246	36.270	..	..	..	3	720	274	5	1.130	135	1.835	4	828	43	1	308	92	10
..	..	..	2	1.146	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
1	225	48	3	1.056	38	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	52	15	10	1	52	15	..	..	..	12
6	2.899	82	5	2.460	84	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	1	385	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
2	586	28	1	300	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
1	384	38	8	1.570	55	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
1	119	12	1	300	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	160	9	9	1	160	9	..	..	..	17
— *... et de reserve*																											
2	905	36	3	1.297	50	2	114	144	..	..	..	..	..	2	114	144	2	24	92	..	2	24	92	..	..	..	18
1955																											
37	13.229	540	42	20.695	669	4	743	299	25.142	44.433	1	23	25	3	720	274	12	2.326	292	2.282	10	1.642	198	2	684	94	19
35	12.524	512	39	19.398	619	4	743	299	25.142	44.433	1	23	25	3	720	274	11	1.950	290	2.282	10	1.642	198	1	308	92	20
2	705	28	3	1.297	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	376	2	..	..	..	..	1	376	2	21

V. — MÁQUINAS OPERA

359. — 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**	321	3.323	94	422	155	359
	...das quais normalmente em activ						
2	**Total**	295	3.054	89	401	146	336
3	Aveiro	62	511	20	136	26	58
4	Beja	1	8	..	..	1	2
5	Braga	3	16	..	..	2	2
6	Bragança	6	18	..	..	8	17
7	Castelo Branco	7	88	2	10	4	8
8	Coimbra	28	219	13	50	12	26
9	Évora	1	5	2	7	1	2
10	Faro	7	142	2	10	2	8
11	Guarda	2	6	1	1	1	2
12	Leiria	40	341	7	35	22	46
13	Lisboa	52	945	11	56	10	74
14	Porto	8	92	3	16	6	21
15	Santarém	34	212	2	9	13	20
16	Setúbal	26	312	7	32	16	30
17	Viana do Castelo	5	19	..	..	3	7
18	Vila Real	3	42	4	16	4	6
19	Viseu	10	78	6	25	6	8
	...e de reserva						
20	**Total**	26	269	5	21	9	23
	Existentes em						
21	**Total**	280	2.924	89	398	139	318
22	...das quais normalmente em actividade...	257	2.649	83	376	131	291
23	... e de reserva	23	275	6	22	8	27

(a) Ver observação (1) da página 392. — *Voir observation (1) de la page 392.*
(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: 4 prensas mecânicas (com capacidade peças) — Remarque — *Dans les sections de fabrication de porcelaines et faienceries il y avait l'outillage suivant: 4 presses mécaniques (d'une à moules (7 pièces).*

TÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1956

— *Presses*									
Ou fieiras mecânicas para manilhas *Ou filières mécaniques pour tuyaux*		Manuais *Manuelles*		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*
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*									
60	115	154	187	166	322	31	23	144	1
dade . . . — . . . *normalement en activité* . . .									
50	90	142	172	155	303	31	23	116	2
15	19	11	19	27	65	7	1	52	3
..	..	1	0	1	1	..	..	..	4
1	0	7	1	2	2	..	..	..	5
..	..	1	1	3	13	..	..	..	6
..	..	4	5	4	7	..	..	..	7
2	24	9	36	9	28	..	..	2	8
1	6	1	2	2	3	..	..	..	9
1	0	4	4	4	13	..	..	1	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
1	1	33	25	27	43	3	1	3	12
13	23	21	20	24	42	21	21	19	13
3	1	5	6	6	9	..	..	12	14
5	6	27	26	15	23	..	..	2	15
6	4	8	5	18	28	..	..	15	16
1	1	3	2	5	13	..	..	9	17
..	..	..	..	2	3	..	..	..	18
1	5	7	20	6	10	..	..	1	19
— . . . *et de réserve*									
10	25	12	15	11	19	..	..	28	20
31-XII-1955									
51	114	144	188	150	274	32	20	124	21
43	99	126	165	143	259	28	20	105	22
8	15	18	23	7	15	4	0	19	23

de produção de 6.000 peças), 8 prensas manuais (33.300 peças), 12 jaules mecânicos (4.000 peças), 5 rodas manuais de oleiro e 4 mesas de lambuje 7
capacité de production de 6.000 pièces), 8 presses manuelles (33.300 pièces), 12 jaules mécaniques (4.000 pièces), 5 tours manuelles à 4 tables

360. — 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**	190	7.630	22	1.322	27	106	123	5.434	18	968	1.220	15.377
													... da qual normalmente em actividade...
2	**Total**	161	6.905	17	920	16	54	111	4.965	17	66	1.145	14.461
3	Aveiro	18	988	1	130	4	14	8	459	5	385	274	3.053
4	Beja	1	40	..	..	.	..	1	40	..	..	..	..
5	Braga	2	58	..	..	..	..	..	..	2	58	2	70
6	Bragança	6	214	3	96	..	..	3	118	..	..	..	..
7	Castelo Branco	4	141	1	58	1	3	2	80	..	..	10	175
8	Coimbra	6	139	1	23	..	..	2	45	3	71	111	1.548
9	Évora	3	80	..	..	1	5	2	75	..	..	..	..
10	Faro	8	372	..	..	..	..	8	372	..	..	6	32
11	Guarda	2	70	1	50	..	..	1	20	..	..	..	..
12	Leiria	15	575	3	73	..	..	11	463	1	39	182	2.482
13	Lisboa	43	2.181	3	195	6	19	34	1.967	..	..	295	3.202
14	Porto	2	230	1	80	..	..	..	..	1	150	14	132
15	Santarém	30	744	..	..	4	13	25	724	1	7	57	509
16	Setúbal	13	664	2	165	..	..	10	454	1	45	130	1.366
17	Viana do Castelo	4	148	..	..	..	..	3	48	1	100	15	217
18	Vila Real	1	100	..	..	..	..	1	100	..	..	17	220
19	Viseu	3	161	1	50	..	..	..	..	2	111	32	555
													... e de reserva
20	**Total**	29	925	5	402	11	52	12	469	1	2	75	916
													Existente em
21	**Total**	170	6.739	26	1.377	19	75	107	4.265	18	1.022	943	11.303
22	... da qual normalmente em actividade	143	5.831	20	990	10	31	96	3.790	17	1.020	865	10.430
23	... e de reserva	27	908	6	387	9	44	11	475	1	2	78	873

(a) Ver observação (¹) da página 392 — *Voir observation (¹) de la page 392.*
Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

— Force motrice

— Force motrice installée

poterie (a) **1956**

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*		Para força motriz	Outros fins *Pour d'autres fins*	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (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	
— Existante ao 31-XII																
1.126	14.520	79	657	13	200	15	404	23	4	7	341	13	806	48	5.533	1
—... normalement en activité...																
1.080	13.928	50	333	15	200	17	404	18	4	0	323	9	643	47	5.333	2
272	3.859	2	94	..	..	0	194	1	1	1	80	..	..	20	2.063	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
2	70	..	..	..	..	2	32	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	6
10	175	..	..	..	..	..	..	1	..	2	10	..	...	2	110	7
111	1.548	..	..	..	..	2	18	1	..	..	..	..	..	5	493	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
1	2	5	30	..	..	..	..	..	..	..	..	1	18	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	11
182	2.482	..	..	..	..	1	19	3	..	..	..	..	..	4	780	12
238	2.790	42	206	15	200	..	..	3	3	2	228	7	465	6	750	13
14	132	..	..	..	..	1	30	1	..	..	..	..	..	1	100	14
56	506	1	3	..	..	1	12	..	..	1	5	..	..	1	200	15
130	1.366	..	..	..	..	1	20	2	..	..	..	1	100	1	200	16
15	217	..	..	..	..	1	33	..	..	..	..	..	..	1	200	17
17	220	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	2	150	18
32	555	..	..	..	..	2	46	..	..	..	..	..	..	4	283	19
—... et de réserve																
46	592	29	324	..	..	1	0	5	..	1	18	4	163	1	200	20
31-XII-1955																
843	10.273	43	411	57	519	22	482	26	..	10	414	10	455	37	3.418	21
807	9.733	43	411	15	286	21	482	20	..	6	238	6	320	37	3.418	22
36	540	..	..	42	233	1	0	6	..	4	176	4	138	..	..	23

361. — 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	26.070	7.264	3.510	6.903	3.274	4.162	1.082	2.741	2.192	361	236	125.837	19.089
2	Aveiro	7.002	2.123	1.558	2.402	1.507	912	200	1.490	1.217	121	51	20.174	4.664
3	Braga	91	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	418	82
4	Bragança	575	35	32	..	..	..	..	..	..	35	32	1.585	524
5	Castelo Branco	399	38	28	..	..	..	..	..	..	38	28	1.839	289
6	Coimbra	1.228	2	2	..	..	..	..	..	..	2	2	7.498	953
7	Faro	482	2	2	..	..	..	..	..	..	2	2	2.007	346
8	Leiria	2.182	23	23	0	0	0	0	..	..	23	23	17.019	1.925
9	Lisboa	7.315	2.642	899	2.637	895	2.052	446	585	449	5	4	29.663	5.235
10	Porto	885	284	232	188	150	22	9	166	141	96	82	4.302	653
11	Santarém	2.119	267	108	267	108	198	54	69	54	..	..	13.378	1.661
12	Setúbal	1.118	1.009	200	979	284	978	283	1	1	30	0	5.357	734
13	Viana do Castelo	1.147	430	330	430	330	..	..	430	330	..	..	7.826	747
14	Vila Real	744	0	0	0	0	..	..	0	0	0	0	3.860	659
15	Viseu	537	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	4.321	502
16	Outros — *Autres*	156	9	6	..	..	..	..	..	..	9	6	530	115
17	Total em 1955	23.414	9.805	4.821	9.602	4.670	4.887	1.081	4.715	3.589	203	151	107.748	16.228

(a) Ver observação (1) da página 392. — *Voir observation (1) de la page 392.*

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1956

Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos		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.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1.248	2.173	633	645	137	617	16	36	9.464	240	9.224	6.713	67	687	17	195	1
390	679	40	48	31	139	2	4	2.285	22	2.263	1.462	18	103	3	39	2
..	..	..	..	2	9	o	o	23	..	23	13	o	2	..	..	3
11	19	..	..	..	..	..	..	o	..	o	o	1	7	o	1	4
10	18	..	..	14	64	..	..	65	..	65	57	1	12	o	2	5
88	147	o	3	28	122	o	1	1.044	..	1.044	575	6	63	2	18	6
65	114	74	20	..	..	..	..	44	36	8	17	2	24	o	1	7
98	170	28	45	4	18	o	1	685	..	685	520	4	42	5	51	8
332	564	476	458	32	145	7	14	2.620	182	2.438	2.066	20	197	3	37	9
..	..	..	..	..	..	..	..	80	..	80	75	2	16	o	1	10
123	223	15	71	11	49	3	7	696	..	696	402	6	66	o	6	11
31	61	o	o	6	28	2	5	970	..	970	814	3	18	2	13	12
25	44	o	o	5	24	1	2	388	..	388	296	1	12	o	4	13
41	71	..	..	3	14	..	..	149	..	149	111	2	21	1	12	14
14	29	..	..	1	5	o	1	415	..	415	296	1	9	1	10	15
20	34	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	o	5	..	..	16
913	1.504	77	104	161	710	22	47	7.363	299	7.064	5.305	56	527	11	131	17

362. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	372	358	358	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	109	102	102	
3	Braga	1	1	1	
4	Bragança	5	5	5	
5	Castelo Branco	6	6	6	
6	Coimbra	29	20	29	
7	Faro	4	4	4	
8	Leiria	29	27	27	
9	Lisboa	104	101	101	
10	Porto	17	17	17	
11	Santarém	21	21	21	
12	Setúbal	20	20	20	
13	Viana do Castelo	4	3	3	
14	Vila Real	8	8	8	
15	Viseu	13	13	13	
16	Outros — *Autres*	2	1	1	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
17	Remunerado — *Rémunéré*	288	276	276	
18	Não remunerado — *Non rémunéré*	84	82	82	
	Operário				
19	TOTAL	7.585	6.825	5 959	866
	Por distritos:				
20	Aveiro	2.454	2.271	1.957	314
21	Braga	50	36	32	4
22	Bragança	42	25	22	3
23	Castelo Branco	76	60	52	8
24	Coimbra	517	464	420	44
25	Faro	153	145	128	17
26	Leiria	710	624	515	109
27	Lisboa	1.825	1.696	1.477	219
28	Porto	188	150	134	16
29	Santarém	357	274	246	28
30	Setúbal	570	545	496	49
31	Viana do Castelo	104	81	75	6
32	Vila Real	192	171	157	14
33	Viseu	326	264	229	35
34	Outros	21	19	19	..
	Por formas de remuneração:				
35	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	7.464	6.704	5.845	859
36	Ao mês — *Au mois*	42	42	35	7
37	À tarefa no estabelecimento — *A la tâche dans l'établissement*	79	79	79	..
38	Não remunerado	2	2	2	..
39	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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.*

1956

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*						
14	14		375	n	5.594	1
7	7		112	n	1.663	2
..	..		1	n	o	3
..	..		5	n	16	4
..	..		6	n	35	5
..	..		27	n	292	6
..	..		5	n	68	7
2	2		29	n	362	8
3	3		95	n	1.773	9
..	..		17	n	412	10
..	..		23	n	233	11
..	..		21	n	304	12
1	1		6	n	154	13
..	..		12	n	122	14
..	..		13	n	140	15
1	1		8	n	11	16
12	12		281	n	5.594	17
2	2		94	n	—	18
— *Ouvrier*						
760	601	159	7.671	1.876.755	44.437	19
183	155	28	2.407	513.441	11.977	20
14	14	..	51	10.699	140	21
17	8	9	62	14.464	571	22
16	13	3	87	18.650	375	23
53	37	16	528	142.296	3.330	24
8	2	6	166	45.157	1.041	25
86	71	15	716	178.000	3.848	26
129	120	9	1.776	477.192	12.008	27
38	29	9	206	64.876	1.290	28
83	55	28	391	80.846	1.870	29
25	21	4	596	156.256	3.915	30
23	18	5	154	45.672	1.064	31
21	14	7	188	42.812	969	32
62	42	20	325	87.359	1.828	33
2	2	..	18	9.035	211	34
760	601	159	7.551	1.847.166	43.139	35
..	..	..	45	"13.100	661	36
..	..	..	75	16.189	637	37
..	..	..	5	3	—	38
—	—	—	—	—	48	39

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

332 — FABRICAÇÃO DE VIDRO E DE

I. — ESTABELECIMENTOS

363. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de

Usines en regime industriel, suivant le nombre

Número de ordem	Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII (a)* / Distritos *Districts*	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	32	3	5	4	7	11
2	Aveiro	3	..	1	..	..	2
3	Coimbra	2	1	..	..	..	1
4	Leiria	21	2	3	4	5	6
5	Lisboa	5	..	1	..	2	1
6	Porto	1	..	..	..	..	1
7	Total em 1955	32	3	4	5	9	8

(a) Não inclui 14 fábricas em regime industrial (1 no distrito de Aveiro, 4 no de Leiria, 6 no de Lisboa e 3 no do Porto) todas em *le district d'Aveiro, 4 dans le district de Leiria, 6 dans le district de Lisbonne et 3 dans le district de Porto) toutes en activité; qui ne possèdent pas*

II. — PRODUÇÃO

364. — Pro

332 — **Vidros** — *Verrerie*

Número de ordem	Produção *Production (a)* / Distritos *Districts*	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	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
2	Leiria	24.190	138.484	4.203	170	2.780	2.236	602	4.549	4.280	625	3.346	699	190	2.804	16.748	3.638	15.854
3	Lisboa	12.737	97.653	3.277	107	1.886	166	80	2.612	..	..	..	..	..	..	16.493	749	7.095
4	Outros — *Autres*	10.749	47.657	..	..	..	123	25	244	174	31	174	45	16	314	4.595	929	5.477
5	Total em 1955	41.712	254.574	6 211	235	4.109	3 442	486	8.045	5.409	835	4.153	456	145	2.769	39.864	4.014	24.614

ARTIGOS DE VIDRO — *Verrerie*

— *Établissements*

operários e segundo a capacidade de produção diária

d'ouvriers et suivant la capacité de production journalière

1956

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	
2	1	33	8	7	11	6	..	1	1
..	..	3	..	1	1	1	..	..	2
..	..	2	..	..	1	1	..	..	3
1	1	22	6	4	9	2	..	1	4
1	..	5	2	2	..	1	..	..	5
..	..	1	..	..	..	1	..	..	6
3	2	34	8	8	10	6	1	1	7

actividade que não possuem fornos de fusão e utilizam o tubo de vidro como matéria-prima—*Non compris 14 fabriques en régime industrielle (1 dans des fours à fusion et utilisent le tub de verre comme matière-première.*

— *Production*

dução

1956

Garrafas para vasilhame *Bouteilles* 1.000 peças	t	1.000 esc.	Garrafões *Bombonnes* 1.000 peças	t	1.000 esc.	Vidraria comum para usos domésticos — *Gobeleterie* — Total 1.000 peças	t	1.000 esc.	Soprada *Soufflée* 1.000 peças	t	1.000 esc.	Prensada *Pressée* 1.000 peças	t	1.000 esc.	Telhas e ladrilhos *Tuiles et carreaux* 1.000 peças	t	1.000 esc.	Número d'ordre
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
22.645	11.574	40.816	3.588	8.092	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	1
14.118	6.268	25.866	2.624	6.082	26.815	15.235	3.551	39.236	11.363	2.175	26.032	3.872	1.376	12.324	603	998	4.539	2
..	..	..	..	..	..	7	4	90	..	..	..	7	4	90	26.490	101	1.175	3
8.527	5.306	14.950	964	2.010	9.903	4.209	1.181	7.984	3.359	980	6.293	850	201	1.688	4	11	66	4
18.755	9.298	37.809	3.473	8.065	34.323	20.514	5.282	49.801	15.461	3.435	34.224	5.053	1.847	15.577	17.520	1.107	5.449	5

364. — Produção

332 — Vidros

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 specifié*							
						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 m²	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 . . .	337	3.809	23	161	45.675	242	6.411	971	8	120	1.079	6	115	297	75	768	500	5.738	1	3	49
2	Leiria	184	2.208	6	31	12.770	105	1.787	971	8	120	1.054	6	113	221	57	493	180	1.211	..	..	..
3	Lisboa	..	..	..	..	32.005	137	4.624	..	..	..	25	0	2	..	..	..	190	3.434	1	3	49
4	Outros	153	1.601	17	130	..	..	..	..	..	..	..	..	..	76	18	272	121	1.093	..	..	..
5	Total em 1955.	184	3.015	99	555	(c) 40.283	208	5 916	(c)842	16	117	654	4	83	259	62	807	725	7.797	2	7	100

(a) Não inclui a produção das fábricas que não possuem fornos de fusão e utilizam o tubo de vidro como matéria-prima, cuja produ 4 toneladas, no valor de 86 contos e 45 toneladas de outros artigos no valor de 3.441 contos. — *Non compris la production des fabriques qui poules d'une poids de 64 tonnes, et d'une valeur de 1.934.000 «escudos»; 679.000 tubes pour comprimés d'une poids de 4 tonnes et d'une valeur*
(b) Valor calculado no preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(c) Rectificado — *Rectifié.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

365. — 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 *Borate 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	26	131	25.067	2.119	115	184	234	934	4.347	679	35	253	8.488	16.360	33	297
2	Leiria	20	95	11.451	1.101	24	90	82	335	2.627	415	27	197	3.052	7.255	21	186
3	Lisboa	1	8	7.815	751	..	..	74	284	560	93	2	14	2.037	3.970	12	109
4	Outros — *Autres*	5	28	5.801	267	91	94	78	315	1.160	171	0	42	2.400	5.105	0	2
5	Total em 1955	11	51	22.290	1.973	66	160	164	628	4.386	611	(b) 30	(b)205	(b) 7.739	(b)17.052	43	330

(a) Não inclui o consumo de matérias-primas das fábricas que utilizam tubo de vidro como matéria-prima, que consumiram 123 toneladas *matière première, qui ont consommé 123 tonnes de ce produit, d'une valeur de 2.045.000 «escudos».*
(b) Rectificado — *Rectifié.*

(continuação — suite)

1956

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	
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	o	3	11	12	169	992	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	159	1.478	6.657	o	3	11	..	..	..	2
940	4.791	30.598	439	3.160	20.422	120	1.185	8.727	101	1.261	9.417	65	960	7.522	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	99	762	4.487	..	..	..	12	169	992	4
844	4.201	27.000	421	3.020	15.923	46	450	3.273	39	497	3.412	42	611	4.283	252	2.204	10.955	o	2	8	3	45	258	5

ção foi a seguinte: 18.179 mil ampolas com o peso de 64 toneladas, no valor de 1.954 contos; 679 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: 18.179.000 de 56.000 escudos et 45 tonnes d'autres articles, d'une valeur de 3.441.000 escudos.*

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

1956

Dolonite *Dolonite*		Feldspato *Feldspath*		Nitrato de potássio *Nitrate de potassium*		Nitrato de sódio *Nitrate de soude*		Quartzo *Quartz*		Cisco 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	
2.544	613	876	280	53	121	274	519	2.955	962	16.925	17.813	289	216	71	843	23	550	1
367	116	330	106	5	23	216	403	1.434	493	8.323	3.662	138	129	7	82	2	20	2
1.558	249	346	131	o	1	24	52	68	33	6.453	13.424	151	87	64	701	21	530	3
619	248	170	43	48	97	34	61	1.453	436	2.144	727	..	..	..	..	..	..	4
1.783	333	878	203	11	49	275	510	3.175	1.040	15.700	16.849	262	184	59	809	19	455	5

deste produto no valor de 2.015 contos — *Non compris la consommation de matières premières des fabriques qui utilisent le tube en verre comme*

365. — Matérias-primas consumidas

332 — Vidros

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	88	341	251	239	78	77	13	35	1	24
2	Leiria	48	183	213	277	14	15	o	1	1	11
3	Lisboa	33	126	1	7	60	58	o	1	o	0
4	Outros	7	27	37	55	4	4	13	33	o	4
5	Total em 1955	78	313	235	343	36	38	8	26	1	22

(a) Rectificado — *Rectifié.*

IV. — FOR

366. — Fornos de fusão existentes e capacida

332 — Vidros — *Verrerie*

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					Potes *Pots*	
			... em bruto fundido e afinado ...brut et affiné	...entrado em armazém (média) ...entré dans le magasin (moyenne)	Total	A gás pobre *Au gaz pauvre*	A combustível líquido — *Au combustible liquide*	Mistos *Mixtes*			
						Com recuperação de calor *Avec récupération de chaleur*					
						Por regeneração *Par regénération*	Sobre o ar secundário *Sur l'air secondaire*				
		n.º	t		n.º						dm³
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existentes em 31-XII —
1	Total	59	426	314	18	12	1	3	2	89	42.846
											...dos quais normalmente em actividade...
2	Total	52	393	290	15	11	1	2	1	77	40.006
3	Leiria	31	219	156	10	9	..	..	1	58	33.786
4	Lisboa	10	62	44	3	..	1	2	..	9	1.600
5	Outros — *Autres*	11	112	90	2	2	..	..	..	10	1.620
											...e de reserva —
6	Total	7	33	24	3	1	..	1	1	12	2.840
											Existentes em
7	Total	63	437	315	20	12	3	3	2	93	42.846
8	... dos quais normalmente em actividade...	54	385	274	17	11	3	2	1	81	40.006
9	...e de reserva	9	52	41	3	1	..	1	1	12	3.840

(continuação — suite)

1956

— 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*		Zircão *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	
171	68	38	330	270	576	954	1.497	25	346	1.191	499	312	187	313	4.453	1
94	31	10	185	184	427	372	662	20	283	510	287	226	61	107	3.080	2
1	0	4	35	37	44	525	757	1	18	449	203	77	123	173	1.081	3
76	37	15	110	49	105	57	78	4	45	232	9	9	0	33	292	4
162	63	20	207	(2) 220	432	784	1.196	25	322	1.524	727	404	323	800	2.160	5

NOS — *Fours*

de de produção diária (24 h) das fábricas

production journalière (24 h) des usines

1956

Safroeiros *Petits pots*		Capacidade total (24 h.) em vidro...		De tanque — *À bassin*											Número d'ordre
				Fornos							Superfície de aquecimento *Surface de chauffe*	Capacidade total (24 h.) em vidro...			
				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															
43	3.572	40	21	41	14	1	14	4	7	1	640	386	293		1
— ... normalement en activité ...															
37	3.252	33	18	37	12	1	12	4	7	1	600	360	272		2
22	2.012	25	13	21	10	1	4	..	6	..	325	194	143		3
7	320	4	2	7	..	..	4	3	..	..	116	58	42		4
8	320	4	3	9	2	..	4	1	1	1	159	108	87		5
... et de réserve															
6	320	7	3	4	2	..	2	..	..	..	40	26	21		6
31-XII-1955															
45	3.572	41	21	43	17	4	7	7	7	1	672	396	294		7
39	3.252	34	18	37	12	4	6	7	7	1	595	351	256		8
6	320	7	3	6	5	..	1	..	..	..	77	45	38		9

367. — 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			A combustível — *À combustible*				A electricidade — *À électricité*		Total		Trabalho contínuo — *Travail continu*									
													Total		A combustível							
					Sólido — *Solide*		Gasoso — *Gazeux*								Sólido		Líquido — *Liquide*		Gasoso			
		n.º		m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (c)	n.º	m² (c)	n.º	m² (c)	n.º	m² (c)	n.º	m² (c)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Total . . .	256	199	1.303	191	1.254	5	44	3	5	57	495,38	47	352,53	10	64,73	8	64,60	22	162,65		
2	Leiria	224	187	1.245	183	1.213	2	27	2	5	37	370,03	29	240,65	9	62,23	2	20,60	16	133,07		
3	Lisboa	10	6	58	5	56	..	..	1	0	4	26,70	2	22,20	..	..	1	7,20	..	..		
4	Outros — *Autres* .	22	6	53	3	36	3	17	..	..	16	89,68 (d)	16	89,68 (d)	1	2,50 (d)	5	36,80	6	29,58		
5	Total em 1955 . .	246	194	1.262	186	1.209	5	48	3	5	52	453,30	43	310,45	10	67,58	7	44,08	20	151,84		

(a) Não inclui 3 fornos eléctricos de trabalho intermitente, das fábricas que utilisam tubo de vidro como matéria-prima, cuja superfície cuja capacidade é de 0,14 m². — *Non compris 3 fours électriques des fabriques que utilisent le tube de verre comme matière première, dont la surface dont la capacité est de 0,14 m².*

(b) Capacidade — *Capacité.*

(c) Superfície do tabuleiro, exposta por hora, no aquecimento — *Surface du plateau, exposé par heure, au chauffage.*

(d) Rectificado — *Rectifié.*

368. — Gasogénios para aquecimento de

332 — Vidros — *Verrerie*

Número de ordem	Gasogénios — *Gazogènes* / Distritos — *Districts*	Total		Só para fornos de fusão — *Seulement pour les fours à fusion*					
				De potes — *À pots*		De tanque — *À bassin*		Fixos — *Fixes*	
		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	97	315,93	11	26,07	48	210,74	4	3,34
	...dos quais normalmente em activi								
2	Total	77	241,55	8	20,57	31	141,86	4	3,34
3	Leiria	52	200,82	5	14,75	23	129,70	3	1,84
4	Lisboa	2	3,00	1	1,50	..	..	1	1,50
5	Outros — *Autres*	23	37,73	2	4,32	8	12,16	..	..
	...e de reserva								
6	Total	20	74,38	3	5,50	17	68,88	..	..
	Existentes em								
7	Total	94	(b) 341,36	19	65,58	42	179,79	2	2,34
8	...dos quais normalmente em actividade...	73	(b) 267,10	10	39,28	33	141,98	2	2,34
9	...e de reserva	21	74,26	9	26,30	9	37,81	..	..

(a) Superfície de gaseificação — *Surface de gazéification.* (b) Rectificado — *Rectifié.*

(arcas de tempero) existentes

(arches) existants

1956

A electricidade		Trabalho intermitente — *Travail intermittent*: Total		A combustível: Sólido		A combustível: Líquido		A combustível: Gasoso		A electricidade		*Numéro d'ordre*
n.º	m² (c)	n.º	m² (c)	n.º	m² (c)	n.º	m² (c)	n.º	m² (c)	n.º	m² (c)	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
7	60,55	10	142,85	1	27,00	1	2,00	7	111,35	1	2,50	1
2	24,75	8	138,35	1	27,00	..	..	7	111,35	..	..	2
1	15,00	2	4,50	..	..	1	2,00	..	..	1	2,50	3
4	20,80	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
6	(d) 46,95	9	(d) 142,85	1	27,00	1	(d) 2,00	6	(d) 111,35	1	2,50	5

Para potes e rodelas — *Pour les pots et les rondelles*: Total		A combustível: Sólido		A combustível: Líquido		A combustível: Gasoso		Para barragens e fieiras — *Pour luter et filières*: A combustível: Sólido		A combustível: Gasoso		Para pintura de vidro — *Pour la peinture de verre*: A combustível		A electricidade		*Numéro d'ordre*
n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
46	222	43	218	2	3	1	1	16	108	2	22	18	24	3	1	1
35	184	35	184	..	..	..	..	12	67	..	..	18	24	..	..	2
5	10	3	10	2	3	..	..	1	19	2	22	..	..	..	..	3
6	19	5	18	..	..	1	1	3	22	..	..	..	..	3	1	4
48	249	45	245	2	3	1	1	18	125	2	22	18	38	3	1	5

de tabuleiro exposta por hora no aquecimento é de 7,19 m², um forno para vidro fixo com a capacidade de 0,5 m² e um para pintura de vidro

du plateau exposée par heure au chauffage est de 7,19 m², un four pour le verre fixe dont la capacité est de 0,5 m² et um four pour le peinture de verre

fornos — *Gazogènes pour le chauffage des fours*

1956

Só para fornos de recozimento — *Seulement pour les fours à recuire*: Móveis — *À transporteur mobile*: Contínuos — *Continus*		Intermitentes — *Intermittents*		Para fornos de fusão e ... — *Pour les fours à fusion et ...*: Arcas fixas — *Arches fixes*		Arcas móveis — *Arches à transporteur mobile*		*Numéro d'ordre*
n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	
10	11	12	13	14	15	16	17	
— *Existants au 31-XII*								
16	21,12	2	2,00	1	0,85	15	51,81	1
dado ... — ... *normalement en activité* ...								
16	21,12	2	2,00	1	0,85	15	51,81	2
11	15,78	2	2,00	1	0,85	7	35,90	3
..	..	..	..	..	..	..	..	4
5	5,34	..	..	..	..	8	15,91	5
—... *et de réserve*								
..	..	..	..	..	..	..	..	6
31-XII-1955								
16	(b)27,27	2	2,00	1	0,85	12	63,53	7
15	(b)25,17	2	2,00	1	0,85	10	55,48	8
1	2,10	..	..	..	..	2	8,05	9

V. — MÁQUINAS OPERA

369. — 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 étirer le verre à vitre*	De filetar *À fileter*	De florista *À fleuriste*	De foscar *À sabler*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Existentes em 31-XII									
1	Total	25	192	48	37	45	4	4	8	12
	...das quais normalmente em activi									
2	Total	24	160	41	35	41	4	4	7	11
3	Aveiro	1	13	6	1	6	..	1	..	2
4	Coimbra	5	7	..	..	..	..	..	..	..
5	Leiria	10	83	20	24	31	1	3	4	9
6	Lisboa	3	21	6	10	4	3	..	3	..
7	Porto	5	36	..	..	..	..	..	..	..
	...e de reserva									
8	Total	1	32	7	2	4	..	..	1	1
	Existentes em									
9	Total	21	189	56	21	43 (b)	4	5	4	18
10	...das quais normalmente em actividade	21	156	47	21	38 (b)	4	5	3	17
11	...e de reserva	..	33	9	..	5	..	..	1	1

(a) Não inclui as máquinas das fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima, que são as seguintes: 4 de cortar, 2 de gravar, 2 de pintar, 1 de roçar vidro e 1 de tubos para comprimidos; tendo de reserva: 1 de estirar chapa, 2 de lapidar, 14 maçaricos, 8 de *et qui ont été les suivantes: 4 à couper, 2 à couper les ampoules, 16 à émériller, 1 à étirer le verre à vitre, 2 à sabler, 8 à meuler ,111 brûleurs, 23 à verre à vitre, 2 à meuler, 14 brûleurs, 5 à marquer les ampoules, 1 à panicgraver et 1 bouchounner.*

(b) Rectificado — *Rectifi*

TÓRIAS — *Outillage*

tentes — *Outillage existant (a)*

1956

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 peindre*	De prensar chapa *à imprimer*	De prensar vidro *à presser*	De quelmar *à rebrûler*	De roçar *à rotter*	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	192	81	18	3	8	13	2	57	22	61	45	5	1
dade... — ... *normalement en activité...*													
2	181	81	16	3	8	13	1	45	29	51	40	5	2
1	30	2	..	..	1	5	..	8	7	8	5	..	3
..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	4
..	138	56	8	3	6	5	..	31	20	40	32	2	5
1	4	23	8	..	1	1	..	5	2	3	3	3	6
..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	7
— ... *et de réserve*													
4	11	..	2	..	..	..	1	12	3	10	5	..	8
31-XII-1955													
6	198	98	19	7	8	9	2	56	27	64	46	9	9
3	187	98	17	6	8	9	1	41	23	58	38	7	10
3	11	..	2	1	..	..	1	15	4	6	8	2	11

cortar e rebordar ampolas, 16 de esmerilar, 1 de estirar chapa, 2 de foscar, 8 de lapidar, 111 maçaricos, 23 de marcar ampolas, 10 de panto-, marcar ampolas, 1 de pantogravar e 1 de rolhista. — *Non compris les machines des fabriques qui utilisent le tube de verre comme matière première marquer les ampoules, 11 à pantograver, 2 à peindre 1 à rotter et 1 de tube de verre pour comprimées; ces fabriques avaient en réserve: 1 à étirer le*

VI. — FORÇA MOTRIZ

370. — Força motriz insta

332 — **Vidros** — *Verrerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*										Motores eléctricos — *Moteurs élec*					
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*	
				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	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	33.1.297		5	165	6	99	19	971	3	62	956	4.215	612	2.763	..	..
																	...da qual normalmente em activi
2	Total	10	241	3	81	1	8	4	97	2	55	913	4.029	591	2.687	..	..
3	Aveiro	1	40	..	..	..	..	..	..	1	40	85	230	85	230	..	..
4	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	78	384	78	384	..	..
5	Leiria	9	201	3	81	1	8	4	97	1	15	411	1.614	215	970	..	..
6	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	285	1.217	153	510	..	..
7	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	54	584	54	584	..	..
																	...e de reserva
8	Total	23	1.056	2	84	5	91	15	874	1	7	43	186	21	76	..	..
																	Existente em
9	Total	36	1.292	8	265	8	106	17	859	3	62	919	3.938	604	2.641	11	42
10	...da qual normalmente em actividade	15	356	6	181	2	11	4	102	3	62	870	3.716	576	2.547	11	42
11	...e de reserva	21	936	2	84	6	95	13	757	..	..	49	192	28	94	..	..

(a) Não inclui a força motriz instalada nas fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima e que possuem 59 motores eléctricos — *Non compris la force motrice installée dans les fabriques qui utilisent le tube de verre comme matière première et possèdent 59 moteurs électriques d'une*

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

(c) Rectificado — *Rectifié.*

371. — 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	45.770	246	232	103	89	8	7	95	82	95	97	48	46
2	Leiria	24.474	171	167	62	54	2	2	60	52	93	94	16	19
3	Lisboa	11.485	45	39	11	9	..	..	11	9	2	3	32	27
4	Outros — *Autres*	9.811	30	26	30	26	6	5	24	21	..	..	..	..
5	Total em 1955	41.377	325	285	172	131	40	29	132	102	137	141	16	13

Nota — Consumiram-se também 50 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 219 contos; 212 mil metros cúbicos de gás de hulha no *calcium, d'une valeur de 219.000 escudos, 212.000 m³ de gaz de l'houille d'une valeur de 317.000 escudos et 33 tonnes de gaz de butane d'une*

(a) Não inclui o consumo de combustíveis das fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima, que foi o seguinte: 2 toneladas 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 197.000 escudos.*

— *Force motrice*

lada — *Force motrice installée (a)*

1956

triques		Geradores — *Générateurs*																		Número d'ordem
		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Gasogénios — *Gazogènes*				Eléctricos — *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
Comprada e própria *Acheté et propre*		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*	Para outros fins	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	35	
— *Existante au 31-XII*																		
344	1.452	6	41	3	34	3	8	103	4	97	1	8	58	10	605	19	3.733	1
dade ... — ... *normalement en activité* ...																		
322	1.342	3	31	1	24	2	7	81	3	77	1	4	22	4	175	19	3.733	2
..	..	1	24	1	24	..	..	6	..	6	..	..	..	..	..	2	650	3
..	..	..	..	..	..	..	..	13	..	13	..	..	..	..	..	1	220	4
106	633	1	1	..	..	1	1	53	3	52	1	2	13	4	175	10	1.493	5
126	707	1	6	..	..	1	6	2	..	2	..	2	0	..	..	4	1.010	6
..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	4	..	..	..	..	..	2	360	7
— ... *et de réserve*																		
22	110	3	11	2	13	1	1	21	1	23	..	4	36	6	430	..	..	8
31-XII-1955																		
304	1.225	(c) 3	(c) 35	2	34	1	1	102	7	94	1	8	57	8	490	22	3.887	9
283	1.127	3	35	2	34	1	1	80	6	73	1	4	22	1	39	18	3.347	10
21	98	..	..	..	..	..	..	22	1	21	..	4	35	7	451	4	540	11

com a potência de 73 Cv (54 em actividade com 57 Cv) e 2 motores de explosão a gasolina e petróleo com 7 Cv (1 em actividade com 1,5 Cv).
puissance de 73 Cv. (54 en activité avec 57 Cv) et 2 moteurs de explosion à essence et pétrole d'une puissance de 7 Cv (1 en activité avec 1,5 Cv).

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

1956

Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordem
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *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	
87.556	20.892	2.533	2.390	21.236	21.175	113	553	262	528	9.200	20	9.180	5.938	53	501	4	50	1
67.854	15.093	512	865	7.704	7.900	70	304	41	85	3.067	14	3.053	2.019	26	243	2	25	2
6.821	1.059	1.268	327	0.000	8.504	29	124	221	442	2.070	4	2.066	2.063	9	93	1	13	3
12.881	3.840	753	1.198	4.520	4.681	14	65	0	1	4.063	2	4.061	1.856	18	165	1	12	4
88.494	20.829	1.354	2.158	17.900	17.489	118	537	42	88	7.403	75	7.328	4.579	55	538	4	44	5

valor de 317 contos e 33 toneladas de gás de butano no valor de 226 contos. — Remarque — *On a également consommé 59 tonnes de carbure de valeur de 226.000 escudos».*
de lenhas e resíduos vegetais no valor de 1 conto, 10 mil litros de gasolina no valor de 44 contos, 136 mil metros cúbicos de gás no valor de 197
2 tonnes de bois et déchets végétaux d'une valeur de 1.000 escudos», 10 mille litres d'essence d'une valeur de 44.000 escudos», 136 mille m³ de gaz d'une

VII. — PESSOAL

372. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	318	272	272	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Leiria	143	127	127	
3	Lisboa	131	111	111	
4	Outros — *Autres*	39	34	34	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	305	260	260	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	13	12	12	
	Operário				
7	TOTAL	7.596	6.409	5.531	878
	Por distritos:				
8	Leiria	5.084	4.256	3.592	664
9	Lisboa	1.130	961	805	156
10	Outros	1.382	1.192	1.134	58
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	5.564	4.377	3.563	814
12	Ao mês — *Au mois*	17	17	4	13
13	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	2.015	2.015	1.964	51
14	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
15	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(a) Não inclui os elementos relativos ao pessoal das fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima. Estas fábricas ocupavam empregado e 1.154 ao assalariado). Também foram dispendidos 185 contos a 21 operários que trabalharam em regime de mão-de-obra à tarefa *fabriques occupaient 25 employés, (12 sans rémunération), et 165 salariés. Le total des traitements, payés au cours de l'année a été de 1.410.000 régime de «main d'oeuvre à la tâche» et 541 «escudos» de subsides.*

(b) 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 (a)

1956

Effectifs en 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						
46	46		322	n	8.608	1
21	21		143	n	2.877	2
20	20		128	n	4.461	3
5	5		51	n	1.270	4
45	45		307	n	8.608	5
1	1		15	n	—	6
— Ouvrier						
1.187	991	196	7.263	2.262.796	68.677	7
828	683	145	4.530	1.439.555	43.168	8
169	127	42	1.142	329.325	12.854	9
190	181	9	1.591	493.916	12.655	10
1.187	991	196	5.550	1.720.875	46.104	11
..	..	..	15	"5.400	296	12
..	..	..	1.692	536.521	22.277	13
×	×	×	×	×	5	14
—	—	—	—	—	2.439	15

25 empregados, (sendo 12 sem remuneração) e 165 assalariados. O total dos vencimentos pagos durante o ano foi de 1.410 contos (256 ao pessoal e 541 escudos de subsídios. — *Non compris les éléments relatifs au personnel des fabriques qui utilisent le tube de verre comme matière première. Ces «escudos» (256 au personnel employé et 1.154 au personnel salarié). On a aussi despansés 185.000 «escudos» payés à 25 ouvriers qui ont travaillé en*

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

333 — PORCELANAS E FAIANÇAS

I. — ESTABELECIMENTOS

373. — 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 normalmente: Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50
	1	2	3	4	5
1	Total	38	37	8	5
2	Aveiro	8	8	1	3
3	Coimbra	6	6	1	..
4	Leiria	10	10	4	1
5	Lisboa	4	4	1	..
6	Porto	8	7	..	1
7	Santarém	1	1	1	..
8	Viana do Castelo	1	1	..	..
9	Total em 1955	38	38	7	10

(1) Relativos apenas às fábricas que utilizam força motriz e maquinismos, empregando fornos de cozedura com capacidade não inferior a [illegible] 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 7 fábricas de cerâmica para construção e olaria com secção de fabrico de faiança e por [illegible] *par 7 fabriques de céramique de construction et poterie avec section de fabrication de faïence et par 7 petits établissements qui ne possèdent pas les*

Algumas destas fábricas possuem secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos. — *Quelques unes de ces fabriques possèdent section de fabrication*

II. — PRODUÇÃO

374. — Pro

333 — **Porcelanas e faianças** — *Porcelaine et faïencerie (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Louças domésticas — *Vaisselle de ménage*: Em faiança *Faïence*			Em porcelana *Porcelaine*			Em grés fino *Grés fin*			Louças sanitárias *Céramique pour usages sanitaires*		
		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	185.366	15.441	5.261	36.061	4.057	1.166	29.514	335	169	2.609	332	2.215	27.172
2	Aveiro	39.502	1.410	516	1.638	2.268	617	17.186	328	68	1.340	63	155	1.606
3	Coimbra	30.196	3.108	1.006	5.925	1.032	304	6.730	3	2	23	60	515	4.965
4	Lisboa	46.027	7.110	2.311	10.182	..	..	..	3	98	1.244	77	495	10.886
5	Porto	58.515	2.964	1.009	5.956	756	244	5.595	..	..	..	129	1.011	9.465
6	Outros — *Autres*	11.126	849	419	3.340	1	1	3	1	1	2	3	39	250
7	Total em 1955 (c)	171.412	15.934	5.225	35.979	3.973	1.158	30.553	298	62	1.450	336	2.171	28.312

(a) Ver observação (1) do quadro 373 — *Voir observation (1) du tableau 373.*

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

(c) Rectificado — *Rectifié.*

Notas — Remarques — Além da produção mencionada, há a considerar a das fábricas de cerâmica para construção e olaria (18 mil peças 40 contos, 5 peças de louça decorativa e artística com o peso de 59 quilos no valor de 650 escudos, 12 mil azulejos com o peso de 4 toneladas que se refere a nota do quadro n.º 373 (210 mil peças de louça decorativa e artística com o peso de 107 toneladas no valor de 678 contos) — *Outre la de 12 tonnes et d'une valeur de 27 mille «escudos», 704 pièces de céramique sanitaires d'un poids de 7 tonnes d'une valeur de 46 mille «escudos», 5 piè mille «escudos» et 72 mille mosaïques céramique d'un poids de 105 tonnes d'une valeur de 98 mille «escudos») et celles des petits établissements indi.*

As fábricas com secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos produziram 1.155 mil ladrilhos de cimento com o peso de 1.819 toneladas no valor de *tonnes d'une valeur de 1.785 mille «escudos».*

Foi de 5.305 contos o valor da produção de artigos de cerâmica para construção e olaria produzidos nas fábricas de porcelanas e faianças *5.305 mille «escudos».*

— *Porcelaine et faïencerie (1)*

— *Établissements*

— *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers*

1956

em actividade ... — ... *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	
11	5	3	3	2	1	1
1	1	1	..	1	..	2
1	1	2	1	..	..	3
4	1	..	..	..	..	4
2	..	..	..	1	..	5
2	2	..	2	..	1	6
..	..	..	..	..	..	7
1	..	..	..	..	..	8
5	5	3	3	2	..	9

25 m³. Os estabelecimentos que cumulativamente exploram as duas modalidades de cerâmica (cerâmica de construção e olaria e porcelanas é *des fours de cuisson d'une capacité de 25 m³ au moins. Les établissements qui exploitant cumulativement les deux modalités de céramique (céramique*

7 pequenos estabelecimentos que não possuem os requesitos a que se refere a observação «1». — Remarques — *L'industrie a été encore exploitée conditions mentionnées à l'observation «1».*

de carreaux hydrauliques.

— *Production*

dução

1956

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)	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
9.196	1.249	28.019	1.091	576	16.041	38.217	8.659	43.067	4.366	976	2.883	1
716	100	2.108	205	133	0.065	8.432	1.697	0.530	..	..	..	2
729	112	1.703	186	98	1.539	10.105	2.433	8.060	837	182	351	3
..	..	..	77	39	620	8.318	1.956	11.683	3.523	793	2.512	4
7.751	1.037	24.208	171	66	1.013	9.486	2.118	11.378	..	..	..	5
..	..	..	392	240	0.004	1.816	455	1.507	6	1	20	6
6.930	991	22.019	891	416	10.208	35.441	8.063	39.003	5.181	1.396	3.888	7

de louças em faiança com o peso de 12 toneladas no valor de 27 contos, 704 peças de louça sanitária com o peso de 7 toneladas no valor de no valor de 8 contos e 72 mil mosaicos cerâmicos com o peso de 105 toneladas no valor de 98 contos) e a dos pequenos estabelecimentos a *production mentionnée, il faut considérer celle des fabriques de céramique de construction et poterie (18 mille pièces de vaisselles en faïence d'un poid ces de céramique artistiques d'un poids de 59 kilos d'une valeur de 650 «escudos», 12 mille «azulejos» d'un poids de 4 tonnes d'une valeur de 8 qués dans le tableau n.º 373 (210 mille pièces de céramique artistique en faïance d'un poid de 107 tonnes d'une valeur de 678 mille «escudos».*

1.785 contos. — *Les usines avec section de fabrication de carreaux pour le sol ont été produits 1.155 mille carreaux de ciment d'un poids de 1.819*

— *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*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

375. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos

333 — **Porcelanas e faianças** — *Porcelaine et faïenceries* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Argilas — *Argiles*											
			Total	Para tijolos, telhas, etc. *Pour tuiles, briques, etc.*		Para refractários *Pour refractaires*			Para grés salgado *Pour grés salé*			Para faianças e porcelanas *Pour fatences et porcelaines*		
				Comprada *Achetée*		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	17.849	33.715	12.114	482	1.636	5.197	736	683	1.537	239	2.931	9.567	2.133
2	Aveiro	4.320	3.071	..	..	..	2.224	281	..	..	..	..	1.447	302
3	Coimbra	3.701	5.083	..	..	499	1.109	213	683	547	179	587	1.058	333
4	Lisboa	4.502	5.245	114	23	520	..	..	..	..	..	2.289	2.322	836
5	Porto	4.177	19.417	12.000	459	617	1.864	242	..	1.040	60	..	3.896	565
6	Outros — *Autres*	1.053	299	..	..	..	..	..	..	..	..	55	244	47
7	Total em 1955	15.952	32.524	10.489	418	1.075	4.886	738	680	2.036	220	4.271	9.037	2.360

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Alvaiade *Blanc de céruse*		Zarcão *Minium*		Óxido de estanho *Oxide d'étain*		Ácido bórico *Acide borique*		Borato de sódio *Bourate 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	27	319	139	1.824	14	496	107	558	25	156	29	1.996
2	Aveiro	0	1	18	227	0	21	1	8	4	12	3	655
3	Coimbra	8	97	26	390	10	143	39	138	2	17	5	510
4	Lisboa	1	10	81	1.044	3	224	61	377	14	60	7	302
5	Porto	18	204	1	8	0	19	0	1	3	62	2	105
6	Outros	0	1	13	155	1	89	6	34	2	5	12	334
7	Total em 1955	27	311	179	2.151	10	702	81	425	27	80	41	2.127

(a) Ver observação (1) do quadro 373. — *Voir observation (1) du tableau 373.*

— Consommation de matières premières

consumidos — *Matières premières et huilage de moules et produits consommés*

1956

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		Própria	Comprada				
	Próprio	Comprado		Próprio	Comprado													
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	
11.247	763	6.320	1.173	1	4.163	2.126	1	814	148	401	1.751	497	435	6.212	673	1.453	330	1
2.898	17	2.516	489	..	365	172	..	85	18	..	442	83	..	1.349	80	544	136	2
2.344	746	385	52	..	1.213	660	..	53	10	..	209	86	..	2.205	275	23	19	3
1.952	..	949	222	..	1.003	568	..	36	8	..	471	134	431	1.581	208	135	20	
8.350	..	1.875	346	..	1.475	654	..	633	100	401	455	174	..	650	73	650	131	5
703	..	595	64	1	107	60	1	7	3	0	84	20	4	337	37	92	24	6
11.156	1.769	5.372	1.135	1	4.013	1.992	42	762	181	209	1.668	425	1.032	5.209	731	1.364	307	7

— suite)

Cloreto de sódio *Chlorure de sodium*		Outras *Autres*	Lubrificantes de moldes e produtos (untura) — *Lubrifiants 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	
39	17	1.437	10	56	34	72	3	20	5	40	232	215	2.106	1
1	0	876	5	20	4	9	0	2	0	0	213	147	778	2
18	9	97	1	8	1	3	1	10	5	38	8	31	458	3
11	4	363	2	9	13	26	1	5	0	2	..	..	1	4
8	3	83	2	10	16	34	1	2	0	0	9	28	724	5
1	1	18	..	..	0	1	0	1	..	..	2	9	145	6
23	17	1.192	9	47	28	57	2	17	7	40	268	279	n	7

376. — Fornos e muflas existentes

333 — Porcelanas e faianças — *Porcelaine et faïenceries*

Número de ordem — Fornos e muflas / *Fours et moufles* — Distritos / *Districts*	Total geral / *Total général*		Intermitentes — *Intermitants*													
			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	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	255	9.329	233	7.783	7.599	91	1.218	129	6.377	4	185	6	7	3	1
2 Fornos	179	8.759	166	7.399	4.480	56	1.092	108	6.217	2	90	..	..	..	..
3 Muflas	76	570	67	389	3.119	35	126	21	160	2	95	6	7	3	1
... dos quais normalmente em actividade...																
4 Total	214	8.633	198	7.449	7.589	71	1.071	116	6.137	4	185	4	5	3	1
5 Fornos	162	8.240	150	7.136	4.473	48	964	100	6.032	2	90	..	..	..	..
6 Aveiro	30	1.190	26	1.012	920	5	122	21	890	..	..	..	..	..	..
7 Coimbra	33	1.669	30	1.344	501	15	339	15	955	..	..	..	..	..	..
8 Lisboa	33	1.829	31	1.707	970	12	111	19	1.596	..	..	..	..	..	..
9 Porto	44	3.047	41	2.568	1.431	5	201	34	2.277	2	90	..	..	..	..
10 Outros — *Autres*	22	505	22	505	645	11	141	11	364	..	..	..	..	..	..
11 Muflas	52	398	48	313	3.119	23	107	16	105	2	95	4	5	3	1
...e de reserva																
12 Total	41	691	35	339	10	20	147	13	199	..	..	2	2	..	..
13 Fornos	17	519	16	263	10	8	128	8	135	..	..	..	..	..	..
14 Muflas	24	172	19	76	..	12	19	5	55	..	..	2	2	..	..
Existentes																
15 Total	241	9.167	221	7.770	7.677	101	1.795	102	5.433	11	537	4	4	3	1
16 ...dos quais normalmente em actividade	207	8.504	192	7.426	7.657	82	1.690	93	5.195	11	537	3	3	3	1
17 ...e de reserva	34	663	29	344	20	19	105	9	238	..	..	1	1	..	..

Notas — Remarques — São aquecidos a combustível sólido 172 fornos, a combustível líquido 4, a combustível gasoso 2 e a electricidade 1. Além das 9 muflas intermitentes eléctricas, havia também 2 contínuas utilizando este sistema de aquecimento. Das restantes muflas, eram
Il y avait aussi 2 moufles continues utilisant ce système de chauffage. Des autres moufles, 53 étaient chauffées par des combustibles solides, 2 par des

— *Fours*

— *Fours et moufles existants*

1956

Contínuos — *Continus*																					
Total		Hoffman				Tunel — *Canal*											Outros — *Autres*			*Numéro d'ordre*
		Alimentação mecânica				Total					Alimentação manual			Alimentação mecânica			Alimentação manual			
				Câmaras *Chambres*		Fornos e muflas		Vagonetas — *Wagonnets*			Fornos e muflas		Vagonetas	Fornos e muflas		Vagonetas	Fornos e muflas		Câmaras	
				Existentes *Existantes*	Desenfornadas *Desenfournées*			Existentes	Desenfornadas	Cap. útil cozida *Cap. utile cuite*										
n.º	m³	n.º	n.³	n.º	n.º	n.º	m³	n.º	n.º	m³	n.º	m³	n.º	n.º	m³	n.º	n.º	m³	n.º	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
— *Existants au 31-XII*																				
22	1.541	1	374	16	854	20	911	1.094	206.464	174.172	9	231	473	11	677	621	1	256	16	1
13	1.360	1	374	16	854	11	730	585	77.764	112.590	5	200	245	6	530	340	1	256	16	2
9	181	..	..	..	..	9	181	509	128.700	61.582	4	31	228	5	117	281	..	..	..	3
—... *normalement en activité...*																				
16	1.189	1	374	16	854	15	815	900	198.744	171.741	7	209	404	8	606	496	..	..	..	4
12	1.104	1	374	16	854	11	730	585	77.764	112.590	5	200	245	6	530	340	..	..	..	5
4	178	..	..	..	..	4	178	133	30.043	20.735	3	78	105	1	100	28	..	..	..	6
3	325	..	..	..	..	3	325	107	14.215	23.030	..	..	..	3	325	107	..	..	..	7
2	122	..	..	..	..	2	122	140	22.142	37.041	2	122	140	..	..	..	..	..	..	8
3	470	1	374	16	854	2	105	115	10.704	20.184	..	..	..	2	105	115	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
4	85	..	..	..	..	4	85	315	120.980	59.151	2	9	159	2	76	156	..	..	..	11
—... *et de réserve*																				
6	352	..	..	..	..	5	96	194	7.720	2.431	2	25	69	3	71	125	1	256	16	12
1	256	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	256	16	13
5	96	..	..	..	..	5	96	194	7.720	2.431	2	25	69	3	71	125	..	..	..	14
em 31-XII-1955																				
20	1.397	1	374	16	854	18	767	1.045	109.207	124.853	7	213	413	11	554	632	1	256	16	15
15	1.078	1	374	16	854	14	704	901	109.207	124.853	6	207	368	8	497	533	..	..	..	16
5	319	..	..	..	..	4	63	144	..	..	1	6	45	3	57	99	1	256	16	17

Sont chauffés avec des combustibles solides 172 fours, avec des combustibles liquides 4, avec des combustibles gazeux 2 et avec de l'électricité 1.
aquecidas a combustível sólido 58, a combustível líquido 2 e indiferentemente a sólido e líquido 5. — *Outre les 9 moufles intermittentes électriques, combustibles liquides et 5 par des combustibles tant solides que liquides.*

V. — MÁQUINAS OPERA

377. — Máquinas operatórias

333 — Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïenceries* (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	29	71	66	182	277
	... das quais normalmente em actividade ...					
2	Total	29	71	65	181	148
3	Aveiro	7	3	8	15	25
4	Coimbra	7	30	19	51	22
5	Leiria	2	5	2	3	9
6	Lisboa	1	8	15	45	7
7	Porto	11	22	17	64	81
8	Santarém	..	..	..	..	..
9	Viana do Castelo	1	3	4	3	4
	... e de reserva					
10	Total	..	..	1	1	129
	Existente em					
11	Total	22	42	53	172	265
12	...das quais normalmente em actividade	22	42	52	172	141
13	...e de reserva	..	..	1	..	124

(a) Ver observação (1) do quadro 373. — *Voir observation* (1) *du tableau 373.*

(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 (1.700 peças) e 10 rodas manuais. — Remarque. — *Dans les 1 presse revolver (5.000 pièces), 11 presses mécaniques (38.100 pièces), 5 presses ou filières (3.350 pièces), 6 presses manuelles (12.900 pièces), 9*

TÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1956

Jaulas mecânicas 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								
335	168	230	176	25	44	152	95	1
— ... normalement en activité ...								
299	146	212	165	24	42	150	90	
47	21	37	5	4	3	38	24	3
56	35	63	50	13	15	21	8	4
17	4	4	1	..	..	40	27	5
11	9	..	..	5	17	..	8	6
164	77	108	109	2	7	41	10	7
4	0	..	..	..	..	..	1	8
..	..	..	0	..	..	..	12	9
— ... et de réserve								
36	23	18	11	1	2	2	5	10
31-XII-1955								
366	209	193	152	29	41	155	111	11
344	192	183	145	28	37	153	105	12
22	17	10	7	1	4	2	6	13

capacidade produtora de 93.300 peças), 1 prensa revolver (5.000 peças), 11 prensas mecânicas (38.100 peças), 5 prensas ou fieiras (3.850 peças), *secções de fabricação de construção e polaria 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 (1.700 pièces) et 10 tours manuelles.*

378. — Força motriz instalada

333 — **Porcelanas e faianças** — *Porcelaine et faïenceries* (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 *Carburant liquide*: Explosão — *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido: Comb. interna *Comb. interne* n.º	Cv	Hidráulicos *Hydrauliques*: Turbinas *Turbines* n.º	Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Motores eléc: Total n.º	Cv
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Existente em 31-XII														
1	Total	22	844	..	..	2	3	16	620	1	9	3	212	1.157	5.489
	... da qual normalmente em actividade...														
2	Total	15	327	..	..	2	3	11	303	1	9	1	12	1.067	5.224
3	Aveiro	2	56	..	..	..	..	1	44	..	..	1	12	186	836
4	Coimbra	2	82	..	..	..	..	2	82	..	..	..	..	147	1.216
5	Leiria	0	52	..	..	1	2	4	41	1	0	..	..	45	177
6	Lisboa	2	80	..	..	..	..	2	80	..	..	..	..	350	1.224
7	Porto	1	50	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	323	1.720
8	Santarém	2	7	..	..	1	1	1	6	..	..	..	..	..	..
9	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	45
	... e de reserva														
10	Total	7	517	..	..	..	..	5	317	..	..	2	200	90	265
	Total														
11	Total	20	659	1	18	..	..	15	420	1	9	3	212	998	5.051
12	... da qual normalmente em actividade...	15	347	1	18	..	..	12	308	1	9	1	12	934	4.897
13	... e de reserva	5	312	..	..	..	..	3	112	..	..	2	200	64	154

(a) Ver observação (1) da página 420 — *Voir observation (1) de la page 420.*
(b) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*

379. — Consumo de combustíveis,
Consommation de combustibles.

333 — **Porcelanas e faianças** — *Porcelaine et faïenceries* (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 1.000 esc.
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	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
2	Aveiro	4.587	276	235	276	235	..	..	276	235	..	..	160	68	15.334	3.997
3	Coimbra	5.243	1.402	1.074	1.402	1.074	..	..	1.402	1.074	..	..	..	..	10.201	2.118
4	Lisboa	7.440	4.160	2.280	4.162	2.276	1.626	413	2.536	1.863	4	4	2.222	1.132	10.042	3.030
5	Porto	8.766	4.861	4.007	4.861	4.007	48	22	4.813	3.985	..	..	884	421	7.473	2.047
6	Outros — *Autres*	1.687	314	203	314	203	..	..	314	203	..	..	269	98	7.227	1.367
7	Total em 1955	27.845	12.938	8.628	12.931	8.620	1.214	223	11.717	8.397	7	8	1.947	868	58.098	12.875

(a) Ver observação (1) da página 420 — *Voir observation (1) de la page 420.*

— *Força motrice*

— *Force motrice installée*

1956

tricos — *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*																Número de ordem
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*		Para força motriz	Para outros fins	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	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	33	
— *Existant au 31-XII*																		
937	4.605	170	854	9	196	3	78	6	118	..	4	2	6	11	674	18	2.595	
— . . . *normalement en activité* . . .																		
900	4.350	167	874	7	130	1	12	6	118	..	4	2	6	6	360	16	2.415	2
40	161	140	075	2	15	1	12	1	3	..	..	..	..	2	225	2	270	3
120	1.017	27	190	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	75	5	540	4
45	177	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
350	1.224	..	..	3	102	..	..	3	102	..	4	..	..	2	60	2	040	6
323	1.726	..	..	2	13	..	..	2	13	..	..	2	6	..	..	6	890	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
7	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	75	9
— . . . *et de réserve*																		
87	255	3	10	2	66	2	66	..	..	..	..	..	..	5	314	2	180	10
em 1955																		
834	4.172	164	879	8	196	3	78	5	118	1	..	3	9	9	449	21	2.700	11
773	4.028	161	869	6	130	1	12	5	118	1	..	2	9	4	135	20	2.540	12
61	144	3	10	2	66	2	66	..	..	..	..	..	..	5	314	1	160	13

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

1956

Líquidos — *Liquides*									Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número de ordem
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Outros *Autres*	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		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 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	
161	252	4.057	5.114	49	224	16	34	22	8.299	2	8.297	4.663	19	190	18	171	1	19	1
..	..	154	217	15	68	0	1	1	1.566	2	1.564	872	3	34	3	29	0	5	2
96	140	1.436	1.880	5	26	1	2	3	1.890	..	1.890	790	5	47	4	42	1	5	3
5	7	805	845	27	123	12	24	1	1.507	..	1.507	1.144	5	46	5	44	0	2	4
56	97	1.662	2.174	1	3	1	3	14	3.077	..	3.077	1.645	0	58	0	52	0	6	5
4	8	..	..	1	4	2	4	3	250	..	250	212	0	5	0	4	0	1	6
94	159	3.935	5.047	52	237	16	31	0	7.181	3	7.178	4.039	19	183	18	167	1	16	7

VII. — PESSOAL

380. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≧ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	666	584	584	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	158	131	131	
3	Coimbra	77	67	67	
4	Lisboa	181	162	162	
5	Porto	213	188	188	
6	Outros — *Autres*	37	36	36	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
7	Remunerado — *Rémunéré*	649	569	569	
8	Não remunerado — *Non rémunéré*	17	15	15	
	Operário				
9	TOTAL	7.110	4.976	4.572	404
	Por distritos:				
10	Aveiro	1.740	1.234	1.134	100
11	Coimbra	1.305	1.164	1.055	109
12	Lisboa	1.401	877	811	66
13	Porto	1.871	1.155	1.077	78
14	Outros	703	496	445	51
	Por formas de remuneração:				
15	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	6.881	4.760	4.358	402
16	Ao mês — *Au mois*	144	131	129	2
17	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	85	85	85	..
18	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
19	Não remunerado	4	4	4	..
20	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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

1956

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	
— Administrativ, technique et de bureau						
82	82		667	n	15.685	1
27	27		82	n	3.735	2
10	10		72	n	1.584	3
19	19		257	n	4.548	4
25	25		221	n	5.400	5
1	1		35	n	418	6
80	80		642	n	15.685	7
2	2		25	n	—	8
— Ouvrier						
2.134	1.865	269	6.348	2.053.387	53.424	9
456	404	52	1.042	511.239	14.396	10
231	195	36	1.401	456.204	9.872	11
524	455	69	1.499	403.122	12.774	12
716	627	89	1.705	523.201	12.048	13
207	184	23	641	159.621	3.734	14
2.121	1.853	268	6.168	1.997.780	50.299	15
13	12	1	109	"43.575	2.518	16
..	..	..	71	"12.032	607	17
×	×	×	×	×	1	18
..	..	..	5	×	—	19
—	—	—	—	—	172	20

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

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

334.1 — CAL HIDRÁULICA — *Chaux hydraulique*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

381. — Fábricas existentes, segundo o número de operários
Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1956

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	3	2
Coimbra	5	2	2	1
Leiria	3	1	1	1
Vila Real	1	1	..	..
Total em 1955	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

382. — Produção e matérias-primas consumidas
Production et matières premières consommées

334.1 — Cal hidráulica — *Chaux hydraulique* 1956

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	Total	De pedreira própria	Adquirida		Total	De pedreira própria	Adquirido		De produção própria *De production propre*	
	t	1.000 esc. (a)	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	99.198	16.206	48.731	48.731	..	..	31.949	24.387	24.387	..	..	333	14	319	22	3.334	3.335
Coimbra	74.017	11.010	45.807	45.807	..	..	31.049	1.660	1.660	..	..	3	3	..	..	3.334	3.183
Outros — *Autres*	24.251	4.287	2.834	2.834	..	..	..	22.721	22.721	..	..	330	11	319	22	..	149
Total em 1955	83.763	14.490	17.072	16.247	825	9	58.268	34.538	34.407	131	3	452	15	437	34	..	..

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

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

383. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

334.1 — **Cal hidráulica** — *Chaux hydraulique* **1956**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Britadores de pedra *Broyeurs à mentas*		Moinhos — *Moulins*								Peneiros mecânicos *Tamis mécaniques*				Separadores de vento *Séparateurs de 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	5	630	11	265	3	30	3	6	2	420	1	160	3	70	7	225	1
	... das quais normalmente em actividade... — *... normalement en activité...*																	
2	Total	4	460	10	225	1	12	2	4	..	..	1	160	3	70	6	185	2
3	Coimbra	2	80	7	155	1	12	1	2	..	..	..	..	2	66	4	130	3
4	Leiria	2	380	3	70	..	..	..	..	..	..	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	18	1	2	2	420	..	..	..	..	1	40	6
	Existentes em 31-XII-1955																	
7	Total	6	625	10	230	3	28	3	6	2	420	1	140	4	78	6	190	7
8	... das quais normalmente em actividade...	5	315	9	190	1	12	2	4	..	..	1	140	3	70	5	150	8
9	... e de reserva	1	320	1	40	2	16	1	2	2	420	..	..	1	8	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	o	5	38	6	111	1	20	7	361	1	9	10	39	558	1.550	1
	... das quais normalmente em actividade...																	
2	Total	1	o	5	38	5	71	1	20	7	361	1	9	10	38	538	1.480	2
3	Coimbra	1	o	4	26	..	..	1	20	7	361	..	..	..	27	238	950	3
4	Leiria	..	..	1	12	4	67	..	..	..	..	..	..	..	11	300	530	4
5	Vila Real	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..	1	9	10	..	..	..	5
	... e de reserva																	
6	Total	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	..	..	..	1	20	70	6
	Existentes em 31-XII-1955																	
7	Total	1	o	5	38	6	111	1	20	6	326	1	9	10	41	588	1.605	7
8	... das quais normalmente em actividade...	1	o	5	38	5	71	1	20	6	326	1	9	10	38	478	1.405	8
9	... e de reserva	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	..	..	..	3	110	200	9

(*a*) Capacidade total de produção em 8 horas — *Capacité total de production en 8 heurs.*

(*b*) Capacidade total em m³ — *Capacité total en m³.*

IV. — FORÇA MOTRIZ

384. — 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	..	..	..	..
									... o de reserva
6	**Total**	..	..	..	..	..	..	..	..
									Existente em
7	**Total**	4	386	1	8	1	3	2	375
8	**... da qual normalmente em actividade...**	3	382	1	8	..	..	2	375
9	**...e de reserva**	1	3	..	..	1	3	..	..

(a) Rectificado — *Rectifié.*

385. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

334. 1 — **Cal hidráulica** — *Chaux hydraulique*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*										
		Carvão — *Charbon*										
		Total	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**	2.334	18.019	1.887	17.565	1.735	6	4	448	148	659	98
2	Coimbra	1.923	16.681	1.559	16.681	1.559	..	..	..	..	319	75
3	Outros — *Autres*	411	1.338	328	884	176	6	4	448	148	340	23
4	**Total em 1955**	2.530	14.693	2.052	13.820	1.776	5	3	868	273	693	111

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1956

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*		Geradores — *Générateurs*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Dinamos *Dynamos*				
n.º	Cv	n.º	kW	n.º	kVA	
10	11	12	13	14	15	
— *Existante au 31-XII*						
57	1.734	1	63	3	510	1
— *... normalement en actividade ...*						
56	1.671	1	63	3	510	2
21	696	1	63	2	195	3
35	975	..	..	1	315	4
..	..	..	..	..	..	5
— *... et de réserve*						
1	63	..	..	..	..	6
31-XII-1955						
(a) 48	(a) 1.402	1	63	3	395	7
47	1.339	1	63	3	395	8
1	63	..	..	..	..	9

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1956

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Gasóleo *Gaz-oil*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Comprada *Achetée*		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	
156	290	12	58	o	1	2.065	1.079	12	114	10	98	2	16	1
137	250	6	30	..	..	1.564	777	8	80	7	70	1	10	2
19	31	6	28	o	1	501	302	4	34	3	28	1	6	3
185	306	13	60	1	1	1.693	888	10	109	8	90	2	19	4

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

334. 1 — Cal hidráulica — *Chaux hydraulique* **1956**

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	Existência em Dezembro *Effectifs en 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	23	22	22		1	33	n	277
Por distritos — *Par districts:*								
Coimbra	10	10	10		..	9	n	148
Outros — *Autres*	13	12	12		1	24	n	129
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*								
Remunerado — *Rémunéré*	19	18	18		1	29	n	277
Não remunerado — *Non rémunéré*	4	4	4		..	4	n	..
Operário — *Ouvrier*								
TOTAL	347	340	325	15	7	412	98.431	2.318
Por distritos:								
Coimbra	216	214	202	12	2	233	61.110	1.401
Outros	131	126	123	3	5	179	37.321	917
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	338	331	316	15	7	402	96.053	2.260
Ao mês — *Au mois*	2	2	2	..	..	4	1.480	44
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	7	7	7	..	..	6	898	14
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	1

(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.*

334. 2—CIMENTO — *Ciment (a)*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Établissements. Production. Consommation de matières premières

387. — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes, leur production et matières premières consommées

Fábricas e Produção — *Usines et production*		1956	1955
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	1.023.793	779.214
	1.000 esc. (c)	450.747	346.452

Consumo de matérias-primas e embalagens — *Consummation de matières premières et emballages*		1956	1955
4		5	6
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*			
Areia — *Sable* — Própria — *Propre*	t	3.637	5.253
Areia — *Sable* — Adquirida — *Acquis*	t	68.936	47.711
	1.000 esc.	1.304	862
Calcáreo — *Calcaire* — Próprio	t	726.815	542.252
Calcáreo — *Calcaire* — Adquirido	t	52.241	39.268
	1.000 esc.	1.218	876
Calcáreo argiloso e marga argilosa — *Calcaire argileux et marne argileuse* — Próprio	t	664.287	596.880
Calcáreo argiloso e marga argilosa — *Calcaire argileux et marne argileuse* — Adquirida	t	441	336
	1.000 esc.	9	3
Gesso — *Plâtre*	t	45.862	33.265
	1.000 esc.	3.432	2.528
Pirites — *Pyrites*	t	8.911	4.767
	1.000 esc.	1.044	440
Caulino — *Caolin*	t	9.118	9.621
	1.000 esc.	1.440	1.677
Outras — *Autres*	t	1.340	1.198
	1.000 esc.	125	94
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	1.000 esc.	41.270	25.562

(a) Produção de ladrilhos de cimento, vide quadro n.º 401 — *Production de carreaux de ciment, voir tableau n.º 401.*

(b) Em 1956 e 1955 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 1956 et 1955 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 43.017 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 43.017 mille escudos.*

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

388. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

334. 2 — **Cimento** — *Ciment* **1956**

Máquinas operatórias	Britadores de pedra — *Casseurs de pierre*		Moinhos para cru ou pasta — *Broyeurs pour crû 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	13	1.915	13	6.347	3.450	15	1.420
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...	9	3.275	13	1.915	13	6.347	3.450	14	1.380
... e de reserva — ... *et de réserve*	2	430	..	..	..	..	..	1	40
Existentes em 31-XII-1955									
Total	11	3.718	13	1.920	13	6.347	3.420	13	1.228
... das quais normalmente em actividade ...	9	3.275	13	1.920	13	6.347	3.420	12	1.188
... 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*

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

334.2 — **Cimento** — *Ciment* 1956

Número de ordem	Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*						Motores eléctricos — *Moteurs électriques*						Número d'ordre
		Total		Carb. líquido *Carb. liquide*		Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		
				Comb. interna *Comb. interne*		Turbinas *Turbines*								
		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	979	34.869	698	25.369	281	9.500	1
2	. . . da qual normalmente actividade . . . — *normalement en activité* . . .	7	6.160	5	2.460	2	3.700	940	33.785	659	24.285	281	9.500	2
3	. . . e de reserva — . . . *et de réserve*	4	310	4	310	..	..	39	1.084	39	1.084	..	..	3
	Existente em 31-XII-1955													
4	**Total** . . .	9	6.440	7	2.740	2	3.700	960	33.460	960	33.460	..	..	4
5	. . . da qual normalmente em actividade	7	6.160	5	2.460	2	3.700	935	32.541	935	32.541	..	..	5
6	. . . e de reserva	2	280	2	280	..	..	25	939	25	939	..	..	6

(continuação — suite)

334.2 — **Cimento** 1956

Número de ordem	Força motriz	Geradores — *Générateurs*										Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número de ordre
		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**	5	1.457	3	1.352	2	105	18	126	11	4.507	34	27.390	1
2	. . . da qual normalmente em actividade	5	1.457	3	1.352	2	105	16	78	9	4.307	33	27.290	2
3	. . . e de reserva	..	..	..	..	..	..	2	48	2	200	1	100	3
	Existente em 31-XII-1955													
4	**Total**	5	1.457	3	1.352	2	105	18	126	11	4.507	34	27.330	4
5	. . . da qual normalmente em actividade	5	1.457	3	1.352	2	105	16	78	11	4.507	32	26.730	5
6	. . . e de reserva	..	..	..	..	..	..	2	48	..	..	2	600	6

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

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

334.2 — **Cimento** — *Ciment*

Combustíveis *Combustibles*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 1.000 esc.	1955 Quantidade	1955 1.000 esc.	Lubrificantes e energia eléctrica *Lubrifiants et énergie électrique*	1956 Quantidade	1956 1.000 esc.	1955 Quantidade	1955 1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles*		94.661		75.256	Lubrificantes — *Lubrifiants* (t)	119	973	96	763
Carvão mineral — *Charbon minéral* (t)					Óleos — *Huiles*	94	737	75	562
Nacional — *National*	201.023	51.415	156.431	40.780	Massas — *graisses*	25	236	21	201
Estrangeiro — *Étranger*	62.163	28.799	54.892	21.265					
Carvão de coque — *Charbon de coke* (t)	1.370	292	566	117	Energia eléctrica consumida — *Énergie électrique consommée* (1.000 kWh.)	108.189	×	88.174	×
Lenhas e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux* (t)	10.408	1.207	8.646	922	Própria — *Propre*	12.483	×	10.346	×
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*					Comprada — *Achetée*	95.706	45.221	77.828	38.170
Gasoil — *Gas-oil* (1.000 l.)	370	585	325	480					
Outros — *Autres* (t)	12.360	11.939	12.108	11.284					
Gasolina — *Essence* (1.000 l.)	80	354	80	360					
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l.)	8	16	8	16					
Outros — *Autres* (t)	15	54	8	32					

Nota — Também se consumiram 1.492.695 mil metros cúbicos de gases recuperados nos fornos rotativos. Remarque — *On a également consommé 1.492.695 mille m³ de gaz récupérés sur les fours rotatifs.*

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

334.2 — **Cimento** — *Ciment* — **1956**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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)	327	308	308		19	326	n	12.346
Operário — *Ouvrier*								
Total	1.904	1.881	1.852	29	23	1.880	575.355	23.538
Por formas de remuneração:								
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.747	1.736	1.707	29	11	1.738	532.065	21.401
Ao mês — *Au mois*	45	33	33	..	12	43	"13.250	880
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	112	112	112	..	..	99	30.040	1.257

(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.*

334.3 — FIBROCIMENTO — *Fibrociment*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

392. — Estabelecimentos e sua produção — *Établissements et leur production*

Especificação — *Spécification*	1956	1955
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.	22.592	22.000
Total . 1.000 esc. (b)	69.832	68.369
Chapas — *Tôles :*		
Onduladas para coberturas — *Ondulées pour toitures* 1.000	509	494
1.000 m² . .	691	658
t	10.168	9.819
1.000 esc. . .	25.409	25.519
Lisas — *Lisses* 1.000	86	123
1.000 m² . .	105	175
t	880	1.373
1.000 esc. . .	2.490	3.942
Decorativas — *Décoratives* 1.000	7	7
1.000 m² . .	7	7
t	105	101
1.000 esc. . .	252	258

Especificação	1956	1955
4	5	6
Tubos para água sob pressão — *Tuyaux pour eau sous pression* . . . . 1.000 . .	192	203
1.000 m.	772	846
t	6.976	6.870
1.000 esc.	26.225	25.415
Tubos para esgoto, ventilação, água sem pressão, etc. — *Tuyaux pour égout, eau sans pression, etc.* . . . . . 1.000 . .	121	96
1.000 m.	462	393
t	2.104	1.654
1.000 esc.	7.104	5.183
Reservatórios para líquidos — *Réservoirs pour liquides* . . . . . 1.000 . .	15	16
t	598	602
1.000 esc.	1.963	2.055
Complementos de coberturas — *Compléments de toitures* . . . . . 1.000 . .	101	94
t	687	623
1.000 esc.	2.543	2.436
Acessórios de tubos para esgoto, ventilação, água sem pressão etc. — *Accessoires de tuyaux d'égouts, eau sans pression, etc.* . . . . . 1.000 . .	102	104
t	310	282
1.000 esc.	1.656	1.515
Outros artigos — *Autres articles* . . . . 1.000 . .	71	84
t	764	676
1.000 esc.	2.130	2.046

(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*

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

334.3 — **Fibrocimento** — *Fibrociment*

Especificação — *Spécification*	1956	1955
1	2	3
Total — 1.000 esc. . . .	31.334	31.494
Fundamentais — 1.000 esc. — *Fondamentales* . . .	26.498	25.814
Cimento — *Ciment* . . . . . t.	16.215	15.978
Cimento — *Ciment* . . . . . 1.000 esc. . .	8.372	8.193
Amianto — *Amiante* . . . . . t.	2.648	2.497
Amianto — *Amiante* . . . . . 1.000 esc. . .	18.054	17.521
Corantes — *Colorants* . . . . . t.	15	17
Corantes — *Colorants* . . . . . 1.000 esc. . .	72	100

Especificação	1956	1955
4	5	6
Em combinação com o fibrocimento — 1.000 esc. — *En combinaison avec le fibrociment*	4.836	5.650
Acessórios em ferro — *Accessoires en fer* . . . . . t	569	643
Acessórios em ferro — *Accessoires en fer* . . . . . esc. . . .	4.209	4.746
Outros metais e ligas — *Autres métaux et alliages* . . . . . t	2	3
Outros metais e ligas — *Autres métaux et alliages* . . . . . esc. . . .	15	21
Borracha — *Caoutchouc* . . . . . t	13	21
Borracha — *Caoutchouc* . . . . . esc. . . .	612	913

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

394. — Força motriz instalada
Force motrice installée

334.3 — **Fibrocimento** — *Fibrociment* **1956**

Força motriz	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carburante líquido — *Carburant liquide*: Comb. interna — *Comb. interne*		Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total		Com corrente comprada — *Avec courant acheté*		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	271	2.056	225	1.825	46	231	1	200	4	920
... da qual normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...	..	..	..	..	254	1.895	208	1.664	46	231	..	..	4	920
... e de reserva — ... *et de réserve*	1	240	1	240	17	161	17	161	..	..	1	200	..	..
Existente em 31-XII-1955														
Total	1	240	1	240	270	2.137	224	1.906	46	231	1	200	4	920
... da qual normalmente em actividade ...	..	..	..	..	248	1.807	202	1.576	46	231	..	..	4	920
... e de reserva	1	240	1	240	22	330	22	330	..	..	1	200	..	..

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

334.3 — **Fibrocimento** — *Fibrociment*

Especificação — *Spécification*	1956: Quantidade — *Quantité*	1956: Valor — *Valeur*	1955: Quantidade	1955: Valor	Especificação	1956: Quantidade	1956: Valor	1955: Quantidade	1955: 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*	×	62	×	39	Lubrificantes — *Lubrifiants*	16	100	15	101
Carvões — *Charbons*	9	7	9	8	Óleos — *Huiles*	15	94	14	93
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	92	30	55	17	Valvulinas e massas — *Graisses*	1	6	1	8
Outros — *Autres*	×	25	×	14	Energia eléctrica — *Énergie électrique* (1.000 kWh)	1.773	1.429	1.666	1.383
					Comprada — *Achetée*	1.773	1.429	1.666	1.383

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

334.3 — **Fibrocimento** — *Fibrociment* **1956**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro *Effectifs en 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	205	176	176		29	29		200	n	5.596
Por formas de remuneração *Par formes de rémunération :*										
Remunerado — *Rémunéré*	204	176	176		28	28		199	n	5.596
Não remunerado — *Non rémunéré*	1	..	..		1	1		1	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	757	671	608	63	86	72	14	734	233.176	7.200
Por formas de remuneração :										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	718	632	608	24	86	72	14	694	220.608	6.980
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	39	39	..	39	..	..	..	40	12.568	220
Subsídios diversos — *Subsides divers*	--	--	—	—	—	—	—	—	—	13

(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.*

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*

397. — Fábricas em regime industrial e sua produção
Usines en régime industriel et leur production

1956

Especificação *Spécification*		1956	1955
1		2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)		20	20
Produção — *Production*			
Produtos principais — *Produits principales*	t.	16.856	14.792
	1.000 esc. (b)	15.795	13.636
Lousas escolares — *Ardoises scolaires*	Gros.	50.154	52.581
	t.	1.956	1.786
	1.000 esc.	7.128	6.312
Soletos — *Tuiles*	Gros.	69.038	64.325
	t.	8.525	7.438
	1.000 esc.	2.340	1.990

Especificação		1956	1955
4		5	6
Produção — (*continuação*)			
Lápis — *Crayons* (c)	Gros.	301.075	266.715
	t.	286	230
	1.000 esc.	1.140	826
Chapa — *Plaque*	t.	4.067	3.050
	1.000 esc.	3.348	2.330
Outros artigos não especificados — *Autres articles non spécifiés*	t.	2.022	2.288
	1.000 esc.	1.839	2.172
Produtos secundários — *Produits secondaires*	1.000 esc.	38	39

(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 1956 também se fabricaram 160 grossas de lápis de louza no valor de 2 contos, na indústria de artigos para escritório — *En 1956 on a également fabriqué 160 grosses d'une valeur de 2.000 escudos, dans l'industrie d'articles de bureau.*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS. FORÇA MOTRIZ
Consommation de matières premières. Force motrice

398. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidos
Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommés

339.1 — **Lousa** — *Ardoise* **1956**

Matérias-primas consumidas *Matières premières consommées*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica *Combustibles, lubrifiants et énergie électrique*	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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*	72.475	×	71.673	×	**Combustíveis** — *Combustibles*	44	82	53	77
De pedreira própria — *De carrière propre*	63.465	×	63.351	×	Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	42	36	38	28
Adquirida — *Achetée*	9.010	1.739	8.322	1.542	Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*	2	3	4	5
Lousa trabalhada — *Ardoise travaillée*	4.640	1.827	3.407	1.487	Outros — *Autres*	×	43	11	44
Em chapa — *En plaques*	1.100	357	674	281	**Lubrificantes** — *Lubrifiants*	8	29	4	21
Em obra — *En ouvrage*	3.480	1.470	2.733	1.206	Óleos — *Huiles*	8	26	4	18
Madeira — *Bois*	1.125	1.905	996	1.561	Valvulinas e massas — *Graisses*	o	3	o	3
Outros produtos — *Autres produits*	6	72	o	8	**Energia eléctrica** — *Énergie électrique* (1.000 kWh)	627	×	554	×
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	1.848	×	1.586	Própria — *Propre*	3	×	4	×
					Comprada — *Achetée*	624	500	550	404

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

339.1 — **Lousa** — *Ardoise* **1956**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro *Effectifs en Décembre* HM	Total	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	H 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	30	29	29		1		1	40	n	401
Por formas de remuneração *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	21	20	20		1		1	31	n	401
Não remunerado — *Non rémunéré*	9	9	9		..		..	9	n	..
Operário — *Ouvrier*										
Total	1.125	901	875	26	224	205	19	1.091	296.083	6.254
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.110	895	869	26	224	205	19	1.086	295.333	6.238
À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	6	6	6	..	..	..	..	5	750	16
À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	7
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3

(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.*

339.2 — ARTIGOS DE CIMENTO. AGLOMERADOS

Articles en ciment. Agglomérés divers.

I. — Estabelecimentos

400. — 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	61	60	35	19	4	2	1
Aveiro	1	1	..	1	..	..	..
Beja	2	2	2	..	..	..	..
Braga	2	2	2	..	..	..	..
Coimbra	4	4	1	1	2	..	..
Évora	1	1	1	..	..	..	..

Nota — Durante o ano de 1956 a indústria foi também explorada por 4 fábricas de cerâmica com secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos —

II. — PRODUÇÃO

401. — 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)	m²	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	52.553	71.784	45.211	16.019	8974	8.450	66.904	3.733	1.941	722	10 430	1.740	225	8.801	7.404
2	Coimbra	3.322	3.260	2.220	377	15	12	2	0	0	24	414	52	..	..	..
3	Faro	1.158	1.597	897	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Lisboa	30.793	41.312	25.778	7.378	6.471	6.469	19.150	1.123	404	514	6.985	1.319	134	4.001	3.601
5	Porto	9.933	14.492	9.666	..	..	..	47.604	2.601	1.533	89	1.492	122	90	4.623	3.626
6	Setúbal	1.832	2.682	1.706	..	..	..	..	..	..	0	1	0	..	..	..
7	Outros — *Autres*	5.516	8.441	4.944	8.264	2.488	1.969	148	9	4	95	1.538	240	1	177	177
8	Total em 1955	42.433	59.337	35.798	12.533	7.235	6.089	47.707	2.443	1.532	773	10.592	1.860	160	4.740	3.582

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

Nota — Além da produção mencionada nesta tabela há a considerar a das 4 fábricas de cerâmica, que foi a seguinte: 1.155.464 *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 1.785.955 escudos.*

DIVERSOS. LADRILHOS E AZULEJOS HIDRÁULICOS

Carreaux et carrelages hydrauliques

— *Établissements*

— *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers*

1956

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 inactiva
9	10	11	12	13	14	15	16
Faro	4	4	3	1	..	..	..
Lisboa	20	20	10	6	2	2	..
Portalegre	2	2	2	..	..	..	..
Porto	16	16	9	7	..	..	..
Santarém	3	2	1	1	..	..	1
Setúbal	5	5	3	2	..	..	..
Vila Real	1	1	1	..	..	..	..
Total em 1955	60	57	33	20	3	1	3

Durant l'année 1956 l'industrie a été également exploitée par 4 fabriques de céramique avec une section pour la fabrication de carrelages hydrauliques

— *Production*

dução

divers. Carreaux et carrelages hydrauliques

1956

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	
909	20.118	10.099	183	29	28	9.771	386	15.640	11.350	274	6	197	366	2.593	270	225	108	1.169	1.923	2.423	1.685	1
690	821	248	2	0	0	973	44	1.860	1.677	192	4	108	190	271	35	29	..	..	..	7	5	2
..	..	..	..	..	..	1.055	39	1.597	897	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
138	15.588	8.220	.	..	..	3.027	142	5.824	4.472	82	2	89	176	7	5	13	23	254	424	972	680	4
42	1.742	608	7	1	1	956	36	1.507	1.062	..	..	..	..	1.988	201	151	85	915	1.499	1.410	974	5
4	107	152	..	..	..	1.283	66	2.556	1.520	..	..	..	..	177	12	15	..	..	..	6	10	6
35	1.860	781	174	28	27	1.577	59	2.296	1.713	..	..	..	..	155	17	17	..	..	..	28	16	7
158	16.874	9.605	301	37	43	9.339	370	14.953	10.743	246	7	203	325	2.851	300	245	68	784	990	1.176	784	8

ladrilhos hidráulicos com a superfície de 44.330 m² com o peso de 1.819.173 quilos no valor de 1.785.256 escudos — Remarque — *Outr laquelle s'énonce comme suit: 1.155.464 carrelages hydrauliques, d'une superficie de 44.330 m², d'une poids de 1.819.173 kg et d'une valeu*

401. — Produção

339.2 — **Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos.**

Artigos

Número de ordem	Distritos	Total		Postes e colunas			Placas *Plaques*			Tanques e lavadouros		
		t	1.000 esc. (a)	n.º	t	1.000 esc. (a)	m²	t	1.000 esc. (a)	n.º	t	1.000 esc. (a)
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	Total	7.325	7.342	1.468	754	1.781	1.190	59	76	547	42	43
2	Coimbra	920	1.102	..	..	..	301	18	30	1	o	o
3	Faro	341	261	..	..	..	103	6	7	21	1	1
4	Lisboa	5.404	5.015	992	594	1.216	..	..	..	..	..	..
5	Porto	388	267	..	..	..	786	35	39	25	3	8
6	Setúbal	111	126	..	..	..	..	..	..	500	38	34
7	Outros — *Autres*	161	571	476	160	565	.	..	..	..	..	..
8	Total em 1955	5.627	6.635	1.465	656	2.489	4.280	211	247	56	3	6

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

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

402. — Matérias-primas consumidas

339.2 — **Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos** — *Articles en ciment. Agglomérés*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total			Cimento — *Ciment*							Cal — *Chaux*					
			Total		Cinzento *Gris*		Branco *Blanc*		Outro *Autre*		Total		Hidráulica *Hydraulique*		Aérea *Aérienne*		
		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	25.141	16.686	10.748	15.112	8.928	1.281	1.618	293	202	143	46	116	36	27	10
2	Coimbra	1.204	1.218	829	1.054	607	164	221	o	1	34	10	34	10	o	o
3	Faro	679	637	493	465	310	93	127	79	56	..	..	..	..	..	..
4	Lisboa	15.255	9.753	6.118	9.021	5.250	676	830	56	38	27	10	..	..	27	10
5	Porto	4.657	2.690	1.711	2.576	1.582	112	128	2	1	82	26	82	26	..	..
6	Setúbal	708	598	441	460	263	138	178	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Outros — *Autres*	2.638	1.790	1.156	1.536	916	98	134	156	106	..	..	..	..	..	..
8	Total em 1955	21.854	15.219	10.007	13.478	8.007	1.566	1.849	175	151	172	64	157	58	15	6

Nota — Além das matérias-primas mencionadas nesta tabela há a considerar as das 4 fábricas de cerâmica que foram as seguintes: no valor de 93 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 93.000 escudos.*

(continuação — *suite*)

1956

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 (a)	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
582	58	135	2.792	133	6.157	4.884	127	3	142	147	113	276	1
3	1	1	354	21	879	1.032	21	o	11	23	11	16	2
28	3	10	194	7	299	214	29	o	31	28	1	1	3
176	18	35	2.122	99	4.627	3.480	77	3	100	96	65	188	4
69	8	31	93	5	306	120	..	..	..	..	36	69	5
300	27	54	29	1	46	38	..	..	..	..	..	..	6
6	1	4	..	..	..	..	..	..	..	..	o	2	7
287	31	74	2.054	93	4.211	3.213	240	5	175	195	312	358	8

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

divers. Carreaux et carrelages hydrauliques

1956

Brita, seixo ou cascalho para betão *Cailloux, gravier pour le béton*		Areia *Sable*		Pó de mármore *Poudre de marbre*		Granulados — *Granulés*						Hidrófugos *Hydrofuges*		Número d'ordre
						Total		De mármore *De marbre*		De calcáreo *De calcaire*				
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.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
21.752	1.046	41.326	1.255	2.997	627	3.011	615	2.670	580	341	35	o	7	1
737	14	1.542	34	310	63	334	79	334	79	..	..	..	..	2
14.786	..	1.084	33	74	36	78	40	51	28	27	12	..	..	3
..	725	16.725	621	1.911	321	2.050	306	1.736	283	314	23	o	5	4
3.356	190	15.078	329	121	45	73	42	73	42	..	..	o	2	5
55	15	1.006	64	335	67	8	2	8	2	..	..	..	..	6
2.818	102	4.001	174	246	95	468	146	468	146	..	..	..	..	7
15.359	743	32.326	903	2.821	441	2.408	517	2.179	484	229	33	4	21	8

626 toneladas de cimento no valor de 449 contos; 956 toneladas de areia, no valor de 69 contos e 135 toneladas de outras matérias-primas,
de céramique lesquelles furent: 626 tonnes de ciment d'une valeur de 449.000 «escudos»; 956 tonnes de sable d'une valeur de 69.000 «escudos» et 135

402. — Matérias primas

339.2 — **Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos**

Número de ordem	Distritos	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.
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1	**Total**	156	561	1.887	8.743	1.639	7.058	233	1.569	13	73	1	11
2	Coimbra	10	70	4	22	3	12	..	..	1	7	o	3
3	Faro	0	74	o	1	..	..	..	..	o	o	o	1
4	Lisboa	94	175	1.388	6.210	1.299	5.048	84	504	4	26	..	..
5	Porto	3	30	301	1.797	148	712	149	1.065	3	14	1	6
6	Setúbal	18	108	o	2	o	1	..	..	..	..	o	1
7	Outros — *Autres*	25	104	194	711	189	685	..	..	5	26	o	o
8	**Total em 1955**	105	629	1.568	7.219	1.191	4.610	361	2.521	11	69	1	19

IV. — FORÇA MOTRIZ

403. — 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*		Gasolina — *Essence*	
		Gasóleo — *Gas-oil*			
		1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
	1	2	3	4	5
1	**Total**	25	40	7	28
2	Coimbra	..	..	1	4
3	Faro	o	o	o	o
4	Lisboa	21	35	6	24
5	Porto	1	1	..	..
6	Setúbal	3	4	..	..
7	Outros — *Autres*	..	..	..	..
8	**Total em 1955**	38	60	..	..

consumidas — (continuação)

Outras peças metálicas *Autres pièces métaliques*		Lubrificantes para moldes — *Lubrifiants de moules*												Outras matérias-primas *Autres matières premières*	Número d'ordre
		Total	Aguarrás *Térébenthine*		Oleína *Oléine*		Petróleo *Pétrole*		Óleo de linhaça *Huile de lin*		Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*		
t	1.000 esc.	1.000 esc.	l	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	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
1	32	110	907	6	1.781	11	11	25	1.011	14	10	16	38	1.383	1
..	..	12	704	4	..	..	1	2	454	6	..	..	..	71	2
..	..	1	107	1	..	..	0	0	..	..	..	..	..	1	3
1	32	61	..	..	1.100	7	6	14	217	3	5	9	28	703	4
..	..	17	..	..	..	..	1	3	72	1	4	6	7	468	5
..	..	9	..	..	650	3	1	3	..	..	1	1	2	..	6
..	..	10	96	1	71	1	2	3	268	4	0	0	1	140	7
4	0	85	1.043	5	213	5	9	16	1.196	18	15	24	17	1.225	8

— *Force motrice*

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

— *Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques* 1956

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.	
6	7	8	9	10	11	
623	580	4	48	0	2	1
48	36	..	..	0	0	2
11	18	..	..	..	..	3
382	365	3	38	0	1	4
107	84	1	7	0	0	5
10	15	0	3	0	1	6
65	62	..	..	..	..	7
531	500	4	30	0	2	8

V. — PESSOAL

404. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	146	135	135	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Coimbra	12	12	12	
3	Faro	9	8	8	
4	Lisboa	76	68	68	
5	Porto	38	36	36	
6	Setúbal	5	5	5	
7	Outros — *Autres*	6	6	6	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
8	Remunerado — *Rémunéré*	120	110	110	
9	Não remunerado — *Non rémunéré*	26	25	25	
	Operário				
10	TOTAL	1.312	1.112	1.034	78
	Por distritos:				
11	Coimbra	184	169	142	27
12	Faro	49	45	38	7
13	Lisboa	563	454	441	13
14	Porto	300	266	254	12
15	Setúbal	90	74	63	11
16	Outros	126	104	96	8
	Por formas de remuneração:				
17	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.299	1.099	1.021	78
18	Ao mês — *Au mois*	8	8	8	..
19	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	5	5	5	..

(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

divers. Carreaux et carrelages hydrauliques **1956**

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		131	n	2.290	1
..	..		13	n	101	2
1	1		9	n	60	3
8	8		67	n	1.561	4
2	2		31	n	415	5
..	..		5	n	30	6
..	..		6	n	33	7
10	10		102	n	2.290	8
1	1		29	n	—	9
— Ouvrier						
209	193	7	1.274	362.272	9.939	10
15	12	3	173	51.366	1.112	11
4	4	..	52	13.385	238	12
109	109	..	531	162.520	5.249	13
34	34	..	315	83.401	2.069	14
16	16	..	91	21.986	533	15
22	18	4	112	29.614	683	16
200	193	7	1.260	358 400	9.735	17
..	..	..	9	2.400	135	18
..	..	..	5	1.463	69	19

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

341. 2 — INDÚSTRIAS METALÚRGICAS DE BASE (FUNDIÇÃO —

I. — ESTABELECIMENTOS

405. — 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	353	303	229
2	Aveiro	27	25	20
3	Beja	4	4	3
4	Braga	35	31	23
5	Castelo Branco	5	5	4
6	Coimbra	13	11	7
7	Évora	8	5	4
8	Faro	10	10	10
9	Guarda	2	2	2
10	Leiria	7	6	5
11	Lisboa	79	71	55
12	Portalegre	2	2	1
13	Porto	130	106	78
14	Santarém	16	13	8
15	Setúbal	9	8	6
16	Viana do Castelo	2	1	1
17	Vila Real	2	1	1
18	Viseu	2	2	1
19	Total em 1955	335	310	237

(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*

1956

... 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	401 a 800		
5	6	7	8	9	10	
50	11	7	4	2	50	1
3	..	1	1	..	2	2
..	..	1	..	..	..	3
8	..	..	..	..	4	4
1	..	..	..	..	..	5
4	..	..	..	..	2	6
1	..	..	..	..	3	7
..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	9
..	1	..	..	..	1	10
11	2	1	1	1	8	11
..	1	..	..	..	..	12
18	6	3	1	..	24	13
2	1	1	..	1	3	14
1	..	..	1	..	1	15
..	..	..	..	..	1	16
..	..	..	..	..	1	17
1	..	..	..	..	..	18
47	10	11	3	2	25	19

em bronze ou latão é superior a 20 quilos. — *Englobs 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*								Ferro — *Fer*							
			Total		Agrícola *Agricole*		Mecânica *Mécanique*		Diversa *Diverse*		Total		Agrícola		Mecânica		Diversa	
		1.000 esc. (b)	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 geral — *Total général*	348.653	3.455	25.929	114	889	1.004	8.063	2.337	16.977	27.329	151.617	5.321	26.131	6.485	39.547	15.523	85.939
2	Para consumo próprio — *Pour la consommation privé de la fabrique*	105.268	1.409	10.542	110	864	910	7.233	389	2.445	8.959	50.158	766	3.991	2.303	19.567	4.890	26.600
3	Para venda — *Pour la vente*	243.385	2.046	15.387	4	25	94	830	1.948	14.532	18.370	101.459	4.555	22.140	3.182	19.980	10.633	59.339
4	Aveiro	9.165	..	..	..	..	..	..	..	..	1.077	6.208	130	807	450	2.725	482	2.676
5	Beja	221	..	..	..	..	..	..	..	..	65	221	54	217	..	..	1	4
6	Braga	7.515	..	..	..	..	..	..	..	..	364	2.078	60	169	185	1.104	110	745
7	Castelo Branco	1.859	..	..	..	..	..	..	..	..	338	1.698	103	350	17	113	218	1.226
8	Coimbra	3.772	..	..	..	..	..	..	..	..	483	2.856	86	477	154	1.082	243	1.297
9	Évora	2.424	..	..	..	..	..	..	..	..	516	2.424	244	958	10	65	262	1.403
10	Faro	862	..	..	..	..	..	..	..	..	82	625	10	70	18	144	54	402
11	Leiria	5.300	817	4.742	..	..	..	..	817	4.742	60	423	..	..	27	190	33	233
12	Lisboa	69.343	466	3.360	..	..	31	199	435	3.161	5.502	33.711	238	1.504	462	3.255	4.802	28.952
13	Pôrto	110.531	104	913	..	..	50	501	54	412	5.804	27.355	821	3.370	1.167	6.327	3.816	17.658
14	Santarém	19.963	227	1.985	4	25	13	130	210	1.830	3.072	16.880	2.304	11.453	639	4.630	129	797
15	Setúbal	8.580	432	4.387	..	..	..	..	432	4.387	342	3.194	4	19	17	120	321	3.055
16	Outros — *Autres*	3.850	..	..	..	..	..	..	..	..	675	3.786	492	2.730	30	165	153	891
17	Em 1955 — Total	309.132	3.421	23.989	164	1.296	1.194	8.571	2.063	14.122	26.718	143.475	5.623	26.913	6.032	34.645	15.063	81.917
18	Em 1955 — Para consumo próprio	95.495	1.655	11.760	163	1.292	1.141	8.067	351	2.401	8.467	44.999	702	3.730	3.026	16.436	4.739	24.833
19	Em 1955 — Para venda	213.637	1.766	12.229	1	4	53	504	1.712	11.721	18.251	98.476	4.921	23.183	3.006	18.209	19.324	57.084

(a) Ver observação (1) da página 452 — *V. observation (1) de la page 452.*
(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 a se
contos — Alumínio e ligas: 35 toneladas no valor de 575 contos — Bronze: 150 kgs. no valor de 4.241 escudos — Para venda — 22 toneladas de
branches industrielles, qui a été la suivante: — Pour consommation privé de la fabrique — Plomb et alliages 16.000 kgs. d'une valeur de 447.000 «escu
150 kgs. d'une valeur de 4.241 «escudos» — Pour la vente 22.000 kgs. de aluminium et alliages, d'une valeur de 659.000«escudos».

— *Production*

dução

(*Fonderie de métaux — 2ème fusion*) (a) **1956**

Chumbo e ligas — *Plomb et alliages*												Alumínio e ligas *Aluminium et alliages*		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 d'ordre
Total		Em tubo *En tuyaux*		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.	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.	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
2.144	31.856	1.037	13.092	455	5.571	103	4.420	43	1.639	501	7.134	503	13.616	963	26.112	1.201	34.793	56	2.452	1.798	62.278	×	1
256	3.153	157	1.732	49	543	2	77	4	139	44	662	128	3.512	680	16.726	753	19.380	25	1.209	54	597	×	2
1.888	28.703	880	11.360	406	5.028	101	4 343	44	1.500	457	6.472	375	10.104	283	9.386	448	15.413	31	1.252	1.744	61 681	526	3
o	2	..	..	..	..	..	..	..	..	o	2	29	811	23	620	47	1.523	..	..	o	1	135	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
74	1.076	..	..	..	..	30	634	35	1.264	3	78	15	400	24	995	45	1.806	3	217	2	43	1	6
1	9	..	..	..	..	..	..	..	..	1	9	1	34	2	82	1	20	..	..	o	10	..	7
21	278	10	231	..	..	..	..	..	..	2	47	4	102	8	327	4	121	o	23	o	3	2	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	8	6	175	2	54	o	o	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	13	3	99	1	23	..	..	..	..	36	11
1.630	24.548	710	9.287	406	5.028	65	3.709	9	236	446	6.288	31	1.275	94	2.857	88	2.555	28	991	1	46	9	12
155	1.884	151	1.542	..	..	..	..	..	..	4	42	293	7.344	74	2.571	248	8.886	o	2	1.741	61.576	343	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	9	20	750	9	339	..	..	..	..	..	14
1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	2	39	23	870	2	65	o	17	o	2	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	9	1	40	1	15	..	..	..	..	..	16
2.084	29.883	909	11.069	543	6.121	58	3.968	41	1.378	533	7.347	382	10.168	950	23.882	1.211	32.856	55	2.250	1.230	42.599	×	17
74	1.382	o	o	18	162	4	172	5	160	47	888	100	2.695	667	15.011	801	18.199	21	1.002	17	447	×	18
2.010	28.501	909	11.069	525	5.959	54	3.796	36	1.218	486	6.459	282	7.473	283	8.871	410	14.657	34	1.248	1.213	42.152	397	19

guinte: — Para consumo próprio — chumbo e ligas: 16 toneladas de solda no valor de 447 contos, 483 toneladas (de outras) no valor de 4.673 alumínio e ligas, no valor de 659 contos. Remarque — *Outre la production mentionné il faut tenir compte de celle des établissements classées dans d'autres dos*», 488.000 *kgs. d'une valeur de* 4.673.000 «*escudos*» (*autres*) — *Aluminium et alliages:* 35.000 *kgs. d'une valeur de* 575.000 «*escudos*» — *Bronze*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS —

407. — 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	163.197	4.923	3.838	4.132	70	115	1.015	42.656	20.509	31.906	12.865	32.065	9.282
2	Aveiro	14.318	261	261	368	..	..	..	6.323	1.408	2.429	2.768	6.681	2.147
3	Beja	441	..	..	..	..	..	..	185	126	163	42	109	17
4	Braga	8.908	2	2	1	..	..	..	780	406	794	268	714	106
5	Castelo Branco	1.302	0	..	..	0	1	..	954	568	840	142	388	244
6	Coimbra	2.008	..	..	..	..	..	..	760	453	788	243	638	64
7	Évora	1.005	..	..	..	..	..	..	828	518	776	76	208	234
8	Faro	678	..	..	..	..	..	..	178	108	107	56	137	14
9	Leiria	1.858	1.041	1.041	089	..	..	..	119	89	562	26	63	4
10	Lisboa	53.637	694	620	684	70	113	4	9.993	5.820	7.989	2.814	6.077	1.359
11	Porto	53.305	113	101	101	0	1	12	11.039	4.002	8.000	3.904	10.589	3.133
12	Santarém	15.205	1.447	1.016	1.325	..	.	431	8.045	4 851	7.448	1.734	4.002	1.460
13	Setúbal	8.528	1.365	707	604	..	..	568	1.632	601	811	621	2.001	410
14	Outros — *Autres*	1.734	..	..	..	..	..	..	920	659	1.139	171	458	90
15	Total em 1955	178.049	4.498	3.432	3.434	70	112	996	41.033	19.473	28.929	12.821	28.097	8.739

(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		1.000 esc.	t
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	Total	70	4.402	377	375	3.903	2	166	1[illegible]	2.442	7
2	Aveiro	1	57	4	4	38	..	1	1	11	0
3	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	19	1.276	6	4	45	2	16	10	249	6
5	Castelo Branco	0	7	0	0	1	..	0	0	2	..
6	Coimbra	..	..	0	0	1	..	0	..	..	0
7	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Faro	1	81	1	1	4	0	2	2	6	..
9	Leiria	..	..	1	1	3	..	..	..	..	..
10	Lisboa	40	2.437	44	44	417	..	56	56	920	..
11	Porto	6	374	318	318	3.372	..	63	67	785	1
12	Santarém	1	48	1	1	7	..	15	15	136	..
13	Setúbal	2	119	2	2	14	..	8	8	313	0
14	Outros	0	3	0	0	1	..	..	..	..	..
15	Total em 1955	67	3.896	400	395	2.537	5	167	155	2.308	12

(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 (4.007 contos); 6 toneladas de estanho (358 contos), 157 quilos de bronze (2.706 escudos); 5 quilos de outros metais (145 escudos) e 151 *[illegible] dans d'autre branches industrielles et qui ont de les suivantes: 21 tonnes d'aluminium en conduites et déchets; 42 tonnes d'aluminium dans (2.706 escudos); 5 kilogrammes d'autres métaux (145 escudos), et 151 tonnes d'autres alliages métalliques (756 mille escudos).*

Consommation de matières premières

— Métaux et alliages métaliques

(Fonderie de métaux 2.ème fusion) (a) **1956**

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	
573	541	9.428	32	3.281	2.506	9.800	775	2.209	2.207	22.608	2	1
70	68	1.121	11	17	17	520	..	2	2	17	..	2
o	o	2	..	o	o	o	..	o	o	o	..	3
50	47	679	3	20	16	452	4	64	63	703	1	4
2	2	22	o	2	2	46	..	1	1	6	..	5
4	4	62	o	o	o	1	o	23	23	228	..	6
o	o	2	o	..	..	..	..	..	..	..	..	7
o	o	6	o	1	1	15	o	..	..	..	..	8
1	1	21	o	1	1	22	..	..	..	..	..	9
70	68	941	2	131	131	1.564	..	1.011	1.011	19.420	o	10
347	333	6.343	14	2.080	2.309	6.484	771	201	200	2.165	1	11
11	10	130	1	7	7	195	o	1	1	7	o	12
7	6	79	1	21	21	480	o	6	6	53	o	13
2	2	20	o	1	1	15	..	..	..	..	..	14
473	451	7.273	22	2.506	1.831	46.823	675	2.111	2.107	20.017	4	15

ção — suite)

Ligas metálicas — *Alliages métaliques*												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	
991	863	15.075	128	2.384	1.241	22.375	1.143	135	114	1.532	21	3.414	151	1
48	38	843	10	124	113	2.139	11	1	1	13	..	75	46	2
8	8	159	..	o	o	8	..	..	..	..	..	..	..	3
29	27	607	2	178	164	2.015	14	14	13	365	1	18	11	4
4	3	38	1	1	1	22	o	1	1	5	..	14	..	5
10	9	178	1	6	5	93	1	1	1	14	..	o	..	6
1	1	14	o	o	o	5	o	..	..	..	..	..	..	7
12	10	179	2	6	5	83	1	o	..	..	o	..	..	8
5	5	95	o	7	7	103	o	..	..	..	..	..	..	9
511	442	5.768	69	430	377	6.505	53	82	70	718	3	55	82	10
158	151	3.192	7	1.606	546	10.106	1.060	30	16	375	14	1.508	42	11
67	52	1.370	15	18	15	299	3	1	o	1	1	318	..	12
135	114	2.477	21	7	7	68	o	5	3	41	2	1.408	o	13
3	3	56	o	1	1	24	o	..	..	..	..	18	..	14
1.001	869	12.648	132	1.961	1.110	17.239	851	89	79	1.596	10	3.140	146	15

foram as seguintes: 21 toneladas de alumínio, em gitos e refugo, 42 toneladas de alumínio, noutros estados (571 contos); 400 toneladas de toneladas de outras ligas metálicas (756 contos) — Remarque — *Outre les matières premières mentionnées il faut considérer celles des établissements d'autres états (571 mille «escudos»); 400 tonnes de plomb (4.007 mille «escudos»); 6 tonnes d'étain (358 mille «escudos»); 157 kilogrammes de bronze*

IV. — FORÇA MOTRIZ

408. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

341.2 — Industrias metalúrgicas de base (Fundição de metais — 2.ª fusão) — *Industries metallurgiques de bas*

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	14.807	11.669	11.556	618	519	138	69	480	450	134	150	9.917	10.887	33	24
2	Aveiro	2.120	1.709	1.930	9	10	1	1	8	9	o	1	1.700	1.969	12	13
3	Beja	63	58	58	..	..	..	..	..	..	..	..	58	58	..	..
4	Braga	656	495	524	7	5	3	2	4	3	47	47	441	472	5	2
5	Castelo Branco	187	124	151	..	..	..	..	..	..	..	..	124	151	..	..
6	Coimbra	363	252	320	..	..	..	..	..	..	1	7	251	313	1	o
7	Évora	191	150	184	3	3	1	1	2	2	..	..	147	181	..	..
8	Faro	115	90	107	4	4	o	o	4	4	19	17	67	86	6	1
9	Leiria	697	29	57	..	..	..	..	..	..	1	1	28	56	..	..
10	Lisboa	2.918	2.493	2.549	135	147	..	..	135	147	2	2	2.356	2.400	6	5
11	Porto	4.588	3.557	3.769	183	113	132	65	51	48	31	46	3.343	3.610	1	1
12	Santarém	1.699	1.162	1.293	199	177	1	o	198	177	33	29	930	1.087	2	2
13	Setúbal	950	357	348	54	36	..	..	54	36	o	o	303	312	o	o
14	Outros — *Autres*	242	193	216	24	24	..	..	24	24	..	..	169	192	..	..
15	Total em 1955	13.073	10.699	10.405	633	504	103	73	530	431	222	221	9.844	9.630	18	6

(a) Ver observação (1) da página 452. — *Voir observation (1) de la page 452.*

— *Força motriz*

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

(*Fonderie de métaux — 2.ème fusion*) (*a*) **1956**

Combustible											Energia eléctrica / *Énergie électrique*				Lubrificantes / *Lubrifiants*				Número d'ordre
Lenhas e resíduos vegetais / *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros	Total	Própria / *Propre*	Comprada / *Achetée*		Óleos / *Huiles*		Vaselinas e massas consistentes / *Graisses*		
		Óleos / *Huiles*				Gasolina / *Essence*		Petróleo / *Pétrole*											
		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.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
6.798	1.603	350	541	444	631	26	115	11	25	312	11.421	10	11.411	6.669	22	197	9	92	1
99	30	37	62	8	12	1	3	o	1	28	309	..	309	251	1	8	o	2	2
26	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34	1	33	28	..	..	..	..	3
68	20	21	33	27	34	5	24	2	4	9	128	..	128	84	1	6	o	3	4
132	30	3	5	..	..	o	o	..	..	1	16	..	16	17	..	..	..	..	5
40	14	10	15	8	9	1	4	..	..	1	72	4	68	59	o	o	o	1	6
33	7	o	o	..	..	o	o	o	o	..	22	..	22	19	o	o	o	o	7
6	2	2	3	..	..	o	o	1	2	o	3	..	3	5	o	o	o	o	8
1.813	483	..	..	..	..	..	..	..	..	157	1.174	..	1.174	712	o	o	o	o	9
430	111	62	85	72	87	2	11	o	o	70	1.472	..	1.472	1.059	3	32	o	o	10
2.444	493	103	173	79	85	10	45	6	14	8	2.910	5	2.905	669	13	114	9	82	11
1.504	362	4	7	14	24	1	3	2	4	4	1.919	..	1.919	1.069	3	33	o	2	12
118	35	108	158	236	380	1	4	..	..	34	3.293	..	3.293	2.686	1	4	o	2	13
25	5	o	o	..	..	5	21	o	o	..	9	..	9	11	..	..	..	..	14
5.929	1.330	372	548	359	480	27	122	9	17	165	7.165	23	7.142	5.300	12	120	o	18	15

V. — PESSOAL

409. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≧ 18 anos *ans*	H — 18 < anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	585	547	547	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	35	31	31	
3	Beja	15	15	15	
4	Braga	20	20	20	
5	Castelo Branco	17	17	17	
6	Coimbra	13	13	13	
7	Évora	5	5	5	
8	Faro	1	1	1	
9	Leiria	9	8	8	
10	Lisboa	183	162	162	
11	Porto	127	123	123	
12	Santarém	131	126	126	
13	Setúbal	19	17	17	
14	Outros — *Autres*	10	9	9	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
15	Remunerado — *Rémunéré*	529	495	495	
16	Não remunerado — *Non rémunéré*	56	52	52	
	Operário				
17	TOTAL	6.825	6.682	5 966	716
	Por distritos:				
18	Aveiro	620	620	555	65
19	Beja	131	131	108	23
20	Braga	396	396	333	63
21	Castelo Branco	72	68	61	7
22	Coimbra	161	158	140	18
23	Évora	72	72	64	8
24	Faro	50	50	40	10
25	Leiria	125	122	113	9
26	Lisboa	1.603	1.576	1.502	74
27	Porto	2.156	2.072	1.763	309
28	Santarém	954	954	858	96
29	Setúbal	336	336	321	15
30	Outros	130	127	108	19
	Por formas de remuneração:				
31	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	6.774	6.631	5 917	714
32	Ao mês — *Au mois*	44	44	42	2
33	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	7	7	7	..
34	Não remunerado	28	28	26	2
35	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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 supérieure à 29 kilogrammes.*

(b) 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

de métaux — 2ème fusion) (a) **1956**

Effectifs en 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 (b)*	*Número d'ordre*
n.º					1.000 esc.	
6	7	8	9	10	11	
— Administratif, technique et de bureau						
38	38		577	n	8.263	1
4	4		32	n	257	2
..	..		16	n	256	3
..	..		21	n	141	4
..	..		17	n	159	5
..	..		8	n	139	6
..	..		7	n	65	7
..	..		1	n	6	8
1	1		0	n	118	9
21	21		174	n	2.937	10
4	4		127	n	1.511	11
5	5		126	n	2.184	12
2	2		22	n	285	13
1	1		17	n	155	14
34	34		520	n	8.263	15
4	4		57	n	—	16
— Ouvrier						
143	119	24	6.806	1.721.556	55.957	17
19	6	13	653	182.689	5.272	18
..	..	..	114	34.811	925	19
..	..	..	418	102.637	2.646	20
4	4	..	71	20.817	584	21
3	3	..	170	45.035	1.203	22
..	..	..	74	19.426	463	23
..	..	..	54	11.527	308	24
3	3	..	108	26 310	672	25
27	27	..	1.621	468.217	17.870	26
84	73	11	2.088	551.643	13.952	27
..	..	..	917	190.861	5.817	28
..	..	..	342	94.536	4.447	29
3	3	..	176	36.997	893	30
143	119	24	6.753	1.778.571	54.234	31
..	..	..	49	"12.475	809	32
..	..	..	4	510	14	33
..	..	..	31	×	—	34
—	—	—	—	—	170	35

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*

35-350-351 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ME MATERIAL DE

Fabrication des produits métallurgiques à l'exclu

350. 2 — CUTELA

I. — ESTABELECIMEN

410. — 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	52	51
2	Braga	47	47
3	Coimbra	1	1
4	Leiria	1	1
5	Lisboa	1	..
6	Porto	2	2
7	Total em 1955	53	53

II. — PRODUÇÃO

411. — 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	385	21.988	1.437	98	6.473	1.557	147	8.215	118	12	300	1.220	68	4.261	20
2	Braga	330	18.067	1.287	92	5.626	1.335	130	6.824	118	12	300	1.118	63	3.516	20
3	Outros — *Autres*	55	3.921	150	6	847	222	17	1.391	..	..	..	102	5	745	..
4	Total em 1955 . .	342	18.633	1.186	68	4.520	1.492	130	7.071	95	8	146	1.332	63	3.754	195

(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 par 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

1956

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	
28	12	11	1	1
26	11	10	..	2
1	..	..	..	3
..	1	..	..	4
..	..	..	1	5
1	..	1	..	6
33	15	5	..	7

— *Production*

dução

1956

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)	1.000 esc. (b)			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	78	368	19	1.202	155	16	807	40	24	333	319	90	20	1
1	78	273	16	756	153	15	770	3	1	49	148	86	12	2
..	..	95	3	446	2	1	37	37	23	284	171	4	8	3
14	681	292	33	1.127	139	13	827	14	8	125	382	80	152	4

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

412. — Matérias-primas consumidas

350.2 — Cutelarias — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Metais — *Métaux*										Ligas metálicas *Alliages métalliques*							
			Aço — *Acier*				Ferro — *Fer*						Latão — *Laiton*				Alpaca		Outras *Autres*	
			Comum *Commun*		Inoxidável *Inoxydable*		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.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Total	7.724	102	649	298	5.341	36	154	11	200	2	4	1	26	o	2	2	51	2	26
2	Braga.	6.379	60	424	276	4.862	32	133	10	197	1	3	o	6	o	2	..	..	o	1
3	Outros — *Autres*	1.345	42	225	22	479	4	21	1	3	1	1	1	20	..	..	2	51	2	25
4	Total em 1955 . .	6.430	75	473	248	4.073	39	163	11	191	1	7	o	20	o	2	3	96	2	29

IV. — FORÇA MOTRIZ

413. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubri

350.2 — Cutelarias — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	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 . . .	642	524	556	463	491	29	29	434	462	30	30	31	35
2	Braga	587	495	526	440	467	20	20	420	447	24	24	31	35
3	Outros — *Autres* . . .	55	29	30	23	24	9	9	14	15	6	6	..	..
4	Total em 1955	483	455	393	429	367	24	24	405	343	25	25	1	1

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

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*				
				Celuloide *Celluloide*		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.		
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
16	59	11	91	o	14	o	12	25	33	o	1	36	298	11	112	423	228	1
16	50	11	91	o	11	o	2	..	..	o	1	20	210	10	95	101	175	2
..	..	..	..	o	3	o	10	20	33	o	o	16	62	1	17	322	53	3
17	64	10	110	1	62	3	60	14	37	o	2	39	450	11	110	330	151	4

— Force motrice

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

1956

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros *Autres*		Energia eléctrica — Comprada *Énergie électrique — Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*						Óleos		Vaselinas e massas consistentes *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.	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	
89	33	20	36	..	..	1	5	2	4	2	8	331	283	3	38	1	9	1
80	33	13	24	..	..	o	2	1	2	..	..	317	240	2	27	1	0	2
..	..	7	12	..	..	1	3	1	2	2	8	64	43	1	11	o	o	3
84	30	23	38	6	4	1	5	2	5	2	8	412	282	2	24	2	19	4

V. — PESSOAL

414. — 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 Dezembro — IIM	II Total	II ≧ 18 anos *ans*	II < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	33	26	26	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Braga	22	17	17	
3	Outros — *Autres*	11	9	9	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
4	Remunerado — *Rémunéré*	13	13	13	
5	Não remunerado — *Non rémunéré*	20	13	13	
	Operário				
6	TOTAL	1.347	1.340	1 125	215
	Por distritos:				
7	Braga	1.239	1.236	1.039	197
8	Outros	108	104	86	18
	Por formas de remuneração:				
9	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.293	1.286	1.075	211
10	Ao mês — *Au mois*	12	12	12	..
11	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	42	42	38	4
12	À tarefa no domicílio — *À la tâche au domicile*	×	×	×	×
13	Não remunerado	0	0	5	4

(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*

1956

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*						
7	7		32	n	178	1
5	5		22	n	41	2
2	2		10	n	137	3
..	..		13	n	178	4
7	7		10	n	—	5
— *Ouvrier*						
7	7	..	1.406	339.223	5.767	6
3	3	..	1.304	311 459	5.100	7
4	4	..	102	27.764	667	8
7	7	..	1.341	323.285	5.490	9
..	..	..	18	"4.175	109	10
..	..	..	47	9.763	168	11
×	×	×	×	×	2	12
..	..	..	9	×	—	13

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

350. 5 — ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL — *Aluminium et acier inoxydable*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

415. — Fábricas existentes, segundo o número de operários
Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1956

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	42	37	21	7	5	4	5
Aveiro	6	6	3	..	3	..	..
Braga	1	1	1	..	..	..	..
Lisboa	5	4	3	1	..	..	1
Porto	30	20	14	6	2	4	4
Total em 1955	42	38	20	9	5	4	4

Nota — Dez dos estabelecimentos que constam deste quadro possuem secção de fundição de metais — Remarque — *Dix des établissements mentionnés sur ce tableau possèdent une section de fonte de métaux.*

II. — PRODUÇÃO

416. — 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	944	34.794	902	32.928	42	1.866	216	5.501	193	4.896	23	905
2	Aveiro	193	7.328	186	7.105	7	223	10	223	8	170	2	57
3	Porto	690	25.078	673	24.215	17	863	161	4.031	158	3.050	3	72
4	Outros — *Autres*	61	2.388	43	1.608	18	780	45	1.537	27	761	18	776
5	Total em 1955	971	36.594	925	34.327	46	2.267	209	5.488	191	4.721	18	767

(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 53 toneladas de alumínio, em lingotes — Remarque — *Dans les sections*

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

417. — Matérias-primas consumidas
Matières premières consommées

350.5 — Alumínio e aço inoxidável — *Aluminium et acier inoxydable* **1956**

Distritos *Districts*	Alumínio — *Aluminium*: Total t	Total 1.000 esc.	Em chapa *En tôle* t	Em chapa 1.000 esc.	Em lingotes *En lingots*: De fundição própria *Obtenu dans le propre fabrique* t	Adquiridos *Achetés* t	Adquiridos 1.000 esc.	Em sucata *En ferraille* t	Em sucata 1.000 esc.	Noutros estados *En d'autres états* t	Noutros estados 1.000 esc.	Aço *Acier* t	Aço 1.000 esc.	Outros metais *Autres métaux* t	Outros metais 1.000 esc.	Outras *Autres* 1.000 esc.	Embagens não recuperáveis *Emballages non récupérables* 1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total . . .	1.105	22.764	850	19.344	10	119	1.714	116	1.386	10	320	19	773	14	130	774	223
Aveiro	215	4.084	197	4.814	10	o	0	6	80	2	72	..	..	..	..	7	42
Porto	825	16.717	636	14.145	o	95	1.318	87	1.027	7	227	19	773	13	108	763	173
Outros — *Autres* . .	65	1.963	17	385	..	24	387	23	270	1	21	..	..	1	22	4	8
Total em 1955	1.146	22.689	903	19.469	5	123	1.644	103	1.222	12	354	13	509	4	55	359	218

Nota — Nas secções de fundição anexas à indústria foram consumidas 37 toneladas de alumínio, (no valor de 484 contos), e 21 toneladas de gitos e refugo — Remarque — *Dans les section de fonte annexes à l'industrie ont été consommées 37 tonnes de aluminium, (dans les valeur de 484 mille «escudos») et 21 tonnes de conduits et déchets.*

— *Production*

dução

1956

minium: Chapa — *Tôle*: Total t	Total 1.000 esc. (a)	Domésticos t	Domésticos 1.000 esc. (a)	Outros t	Outros 1.000 esc. (a)	Artigos de aço inoxidável *Articles en acier inoxydable*: Total t	Total 1.000 esc. (a)	Domésticos t	Domésticos 1.000 esc. (a)	Outros t	Outros 1.000 esc. (a)	Produtos intermédios e secundários *Produits intermédiaires et secondaires*: Produtos intermédios ó semi-fabricados vendidos *Semi-fabriqués vendus* 1.000 esc.	Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos *Résidus de fabrication vendus* 1.000 esc.	Número d'ordre
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
728	28.993	709	28.032	19	961	11	1.575	6	787	5	788	55	494	1
183	7.005	178	6.920	5	166	..	..	..	..	..	..	..	58	2
529	21.047	515	20.256	14	791	11	1.575	6	787	5	788	55	411	3
16	851	16	847	o	4	..	..	..	..	..	..	..	25	4
762	31.106	734	29.606	28	1.500	9	1.377	4	619	5	758	54	627	5

de fonte annexes à l'industrie ont été fondues 53 tonnes de aluminium, en lingots.

IV. — FORÇA MOTRIZ

418. — 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	324	115	128	1	1	2	3	112	124	128	53	147	41
2	Aveiro	40	16	10	..	..	..	..	16	10	6	3	4	1
3	Porto	228	78	85	1	1	1	2	76	82	122	50	124	35
4	Outros — *Autres*	56	21	24	..	..	1	1	20	23	..	..	19	5
5	Total em 1955	336	128	125	8	7	1	1	119	117	87	34	156	45

V. — PESSOAL

419. — 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 Dezembro —			
		HM	H		
			Total	≥ 18 anos *ans*	< anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	66	60	60	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	14	13	13	
3	Porto	50	45	45	
4	Outros	2	2	2	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	45	42	42	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	21	18	18	
	Operário				
7	TOTAL	1.361	991	842	149
	Por distritos:				
8	Aveiro	221	182	135	47
9	Porto	1.081	770	671	99
10	Outros	59	39	36	3
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine.*	1.359	989	840	149
12	Ao mês — *Au mois*	2	2	2	..
13	Não remunerado	3	2	2	..

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

— *Force motrice*

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

1956

Líquidos — *Liquides*								Outros *Autres*	Energia eléctrica *Énergie électrique* — Comprada *Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*					Óleos *Huiles*		Vaselinas e massas consistentes *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.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
8	15	27	36	6	28	5	13	10	851	543	3	31	1	6	1
5	8	..	..	1	6	1	3	..	78	70	0	2	0	0	2
3	7	8	9	5	22	4	10	10	742	438	2	23	1	6	3
..	..	19	27	0	0	0	0	..	31	35	1	6	0	0	4
8	13	25	32	14	66	5	9	12	796	563	2	29	0	9	5

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitments et salaires*

1956

Effectifs en 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	
— *Administrativo, técnico e de bureau*						
6	6		65	n	691	1
1	1		12	n	104	2
5	5		51	n	568	3
..	..		2	n	19	4
3	3		44	n	691	5
3	3		21	n	—	6
— *Ouvrier*						
370	292	78	1.443	337.097	7.778	7
39	33	6	218	57.973	1.234	8
311	239	72	1.142	262.191	6.075	9
20	20	..	83	16.933	469	10
370	292	78	1.441	336.497	7.755	11
..	..	..	2	"600	23	12
1	1	..	5	×	—	13

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

350.6 — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

420. — Fábricas existentes, segundo o número de operários
Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1956

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	8	7	1	1	..	3	1	1	1
Aveiro	2	2	1	..	..	1	..	..	..
Lisboa	2	2	..	1	..	1	..	..	..
Porto	4	3	..	..	..	1	1	1	1
Total em 1955	8	7	1	1	1	2	1	1	1

II. — PRODUÇÃO — *Production*

421. — Produção

350.6 — Ferro esmaltado — *Fer émaillé*

Produção — *Production*	1956 n.º	1956 t	1956 1.000 esc. (a)	1955 n.º	1955 t	1955 1.000 esc. (a)
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	2.640	62.824	×	2.400	58.907
Artigos domésticos — *Articles domestiques*	×	1.363	41.980	×	1.221	39.206
Aparelhos de aquecimento *Appareils de chauffage* (b):						
Fogões — *Fourneaux*	26.021	765	27.302	25.802	687	25.550
Esquentadores	149	1	289	237	1	466
Outros — *Autres*	×	82	2.412	×	60	1.944
Louça de cozinha (c) — *Articles de cuisine*	×	326	7.444	×	296	6.887
Outros — *Autres*	×	180	4.533	×	177	4.353
Artigos sanitários — *Articles sanitaires*	×	1.181	17.565	×	1.087	16.480
Banheiras — *Baignoires*	13.673	1.107	15.440	12.703	1.015	14.326
Outros — *Autres*	×	74	2.125	×	72	2.154
Outros	×	96	3.279	×	92	3.221
Produtos intermédios e secundários — *Produits intermédiaires et secondaires:*						
Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos — *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus*	×	×	1.261	×	×	748
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	×	×	160	×	×	102

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

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

350.6 — **Ferro esmaltado** — *Fer émaillé*

Especificação — *Spécification*	1956		1955	
	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Quantidade	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*	1.371	×	1.429	×
Ferro em chapa — *Fer en tôles*	1.223	6.011	1.200	5.794
Ferro noutros perfis — *Fer en autres profils*	14	140	59	291
Outros metais — *Autres métaux:*				
De fundição própria	13	×	13	×
Adquiridos	2	48	1	33
Esmaltes — *Émails:*				
Líquidos — *Liquides*	428	2.518	373	2.138
Em pó — *En poudre*	162	1.560	142	1.424
Em massa — *En pâte*	54	342	48	295
Outros — *Autres*	14	118	..	..
Corantes (Óxidos) kg — *Colorantes (Oxides)*				
de Níquel — *Nickel*	227	15	420	25
de Cobalto — *Cobalt*	401	62	420	53
de Manganês — *Manganèse*	711	8	566	7
de Titanio — *Titane*	173	3	138	3
de Antimónio — *Antimoine*	860	18	1.143	25
de Estanho — *Étain*	2	0	97	8
Outros — *Autres*	1.628	109	1.514	103
Ácidos — *Acides:*				
Sulfúrico — *Sulfurique*	37	85	36	82
Clorídrico — *Chlorydrique*	27	55	26	53
Outros n. e. — *Autres n. e.*	×	124	×	143
Embalagens não recuperáveis — *Embalages non récupérables*	×	206	×	296

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

423. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

350.6 — **Ferro esmaltado** — *Fer émaillé*

Combustíveis	1956		1955		Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica	1956		1955	
	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Quantidade	Valor		Quantidade	Valor	Quantidade	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.)	5	23	5	23
Nacional — *National*	..	..	56	40	Outros — *Autres*	×	136	×	121
Estrangeiro — *Étranger*	1.402	1.165	1.327	1.011	**Lubrificantes:**				
Carvão de coque — *Coke*	562	511	481	407	Óleos — *Huiles*	3	20	4	36
Briquetes — *Briquettes*	33	12	29	12	Vaselina e massas consistentes — *Graisses*	1	7	0	5
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	2.358	542	2.336	680	**Energia eléctrica:**				
Óleos — *Huiles:*									
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l.)	144	230	114	170	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	1.818	1.082	1.563	895
Outros — *Autres*	821	922	850	921					

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

350.6 — Ferro esmaltado — *Fer émaillé* 1956

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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)	81	69	69		12	12		76	n	1.964
Operário — *Ouvrier*										
Total	1.373	960	903	57	413	377	36	1.371	355.349	9.469
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.359	946	889	57	413	377	36	1.358	351.474	9.162
Ao mês — *Au mois*	14	14	14	..	..	..	..	13	3.875	307
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69

(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.*

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

425. — Fábricas existentes, segundo o número de operários
Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1956

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	**36**	**34**	**20**	**4**	**5**	**2**	**2**	**1**	**2**
Braga	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Coimbra	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Faro	7	7	7	..	..	..	..	..	..
Lisboa	11	10	3	1	2	1	2	1	1
Porto	11	10	4	2	3	1	..	..	1
Santarém	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Setúbal	2	2	1	1	..	..	..	..	..
Vianna do Castelo	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Viseu	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Total em 1955	**37**	**35**	**23**	**2**	**5**	**4**	**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. (4)	1.000 peças	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7
1	Anilhas — *Rondelles*	3.884	28	443	3.007	27	398
2	Arame farpado — *Fil de fer barbellé*	(a) 25.733	216	1.480	25.733	216	1.480
3	Camarões e pitons — *Crochets et pitons*	7.410	26	642	6.512	24	449
4	Brocha — *Semences*	×	230	2.847	×	230	2.847
5	Carda, cravinho e semilha — *Clous, petits clous et semences*	×	112	1.751	×	107	1.515
6	Chaves para latas de conserva — *Clefs pour boîtes de conserve*	140.860	1.463	7.071	140.860	1.463	7.071
7	Crapons — *Crapons*	5	0	2	5	0	2
8	Cravos para tanoeiro — *Clous de tonnelier*	5.515	19	219	5.515	19	219
9	Escápulas — *Pitons*: Com cepiga — *En pointe*	1.722	14	238	1.496	13	183
10	Escápulas — *Pitons*: Com rosca — *A vis*	1.396	11	204	1.124	9	162
11	Grampos — *Crampons*	×	11	176	×	11	176
12	Hastes com rosca para metal — *Tiges avec vis à métaux*	237	21	212	237	21	212
13	Parafusos — *Vis*: Estampados *Estampées*: Com rosca para metal — *Avec vis à métaux*	77.197	1.532	18.131	57.802	1.484	16.626
14	Parafusos — *Vis*: Estampados *Estampées*: Com rosca para madeira — *Avec vis à bois*	120.766	283	7.838	113.742	271	6.683
15	Parafusos — *Vis*: Torneados — *Tournées*	1.912	52	1.734	468	17	302
16	Porcas soltas *Ecrous séparés*: Estampadas — *Estampées*	13.760	160	3.315	13.590	160	3.084
17	Porcas soltas *Ecrous séparés*: Torneadas — *Tournées*	1.218	12	667	38	1	17
18	Pregos, cavilhas, serrezetas e balmases — *Clous, chevilles, broquettes, clous de tapissier*	×	7.141	55.169	×	7.121	54.108
19	Rebites — *Rivetes*	×	297	3.070	×	286	2.487
20	Rede *Toile*: Arame — *Fil de fer*	(b) 24.340	670	5.091	24.340	670	5.091
21	Rede *Toile*: Mosqueira — *Moustiquaire*	(c) 76	30	941	76	30	931
22	Tachão	×	13	96	×	13	96
23	Tirefondes *Tire-fonds*: Para caminho de ferro — *Pour chemins de fer*	54	27	154	54	27	154
24	Tirefondes *Tire-fonds*: Outros — *Autres*	708	29	609	708	29	609
25	Outros artigos n. e. — *Autres articles n. sp.*	×	216	4.975	×	212	4.622

(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 no 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 49 contos — Remarque — *Des produits secondaires*

— *Production*

dução

1956

De latão *En laiton*			De cobre *En cuivre*			De alumínio *En aluminium*			De aço *En acier*			Total em 1955			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	
7	0	2	847	1	34	..	..	..	23	0	9	5.622	35	533	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(a) 22.296	189	1.336	2
907	2	193	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8.865	35	704	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	334	4.307	4
..	..	..	×	5	236	..	..	..	..	..	..	×	101	1.483	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	135.347	1.346	7.348	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	0	3	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3.612	14	152	8
220	1	105	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.663	14	253	9
272	2	132	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.000	8	178	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	10	150	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	211	18	166	12
8.933	16	1.084	..	..	..	..	..	..	10.462	32	421	68.702	1.046	12.600	13
7.023	14	1.142	..	..	..	..	..	..	1	0	13	135.045	452	9.462	14
602	4	404	..	..	..	..	..	..	842	31	1.028	1.029	19	839	15
170	0	231	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10.745	119	1.611	16
202	2	180	..	..	..	..	..	..	888	9	470	2.276	51	1.163	17
×	18	952	×	2	109	..	..	..	..	..	..	×	5.955	44.133	18
×	0	3	×	4	251	×	7	338	..	..	..	×	259	2.886	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(b) 24.800	256	2.888	20
..	..	..	0	0	10	..	..	..	..	..	..	(c) 63	24	773	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	10	81	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	48	21	162	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	278	14	205	24
×	3	302	×	0	21	..	..	..	×	1	30	×	87	2.057	25

ou des résidus de fabrication ont été vendus pour un montant de 49.000 «escudos».

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

427. — Metais e ligas metálicas consumidas — *Métaux et alliages métaliques consommées*

350.7 — Artigos de arame, parafusos, porcas, etc. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Designação *Désignation*	1950 t	1950 1.000 esc.	1955 t	1955 1.000 esc.	Designação	1950 t	1950 1.000 esc.	1955 t	1955 1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	13.485	68.990	11.643	56.999	Metais (*continuação-suite*)				
Metais — *Métaux:*					Ferro — *Fer:*				
					Arame — *Fil de fer*	9.640	48.070	8.458	39.850
Aço — *Acier:*					Arame zincado — *Fil de fer zingué*	925	4.590	693	4 314
Arame — *Fil de fer*	32	200	35	214	Barras e varões	2.319	10.178	1.813	7.090
Barras e varões — *Tiges et barreaux*	50	328	39	257	Chapa — *Tôle*	394	2.031	462	2 096
Chapa — *Tôle*	o	2	o	1	Zinco — *Zinc:*				
					Barras e varões	8	48	30	241
Alumínio — *Aluminium:*									
Arame — *Fil de fer*	8	183	7	167	Ligas metálicas — *Alliages métaliques:*				
Cobre — *Cuivre:*					Latão — *Laiton:*				
Fio e arame — *Fil*	7	230	7	207	Arame — *Fil de laiton*	79	2.404	74	2.122
Barras e varões	..	..	o	1	Barras e varões	10	243	5	114
Chapa — *Tôle*	6	191	5	151	Chapa	7	196	6	174

V. — PESSOAL

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

350.7 — Artigos de arame, parafusos, porcas, etc. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Número de ordem	Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 12 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	252	204	204	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
2	Remunerado — *Rémunéré*	245	198	198	
3	Não remunerado — *Non rémunéré*	7	6	6	
	Operário				
4	TOTAL	1.493	1.293	1.145	148
	Por formas de remuneração:				
5	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.479	1.283	1.135	148
6	Ao mês — *Au mois*	14	10	10	..

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

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

350.7 — **Artigos de arame, parafusos, porcas, etc.** — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Combustíveis — *Combustibles*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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.) . .	7	31	7	33
Estrangeiro — *Étranger* . . .	111	103	100	87	Petróleo — *Pétrole* (1.000 l.) . . .	1	3	2	3
Carvão vegetal — *Végétal*	2	3	23	10	Outros — *Autres*	×	16	×	14
Carvão de coque — *Coke*	334	307	304	333	**Lubrificantes:**				
					Óleos — *Huiles*	24	147	24	104
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	124	36	149	44	Valvulina e massas consistentes — *Graisses*	3	28	1	9
Óleos — *Huiles:*					**Energia eléctrica:**				
Gasóleo — *Gas oil* (1.000 l.) .	22	32	29	43					
Outros — *Autres*	495	554	403	449	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh).	1.880	1.515	1.083	1.379

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires*

1956

Effectifs en 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*						
48	48		225	n	5.235	1
47	47		218	n	5.235	2
1	1		7	n	—	3
— *Ouvrier*						
200	171	29	1.459	429.853	13.668	4
196	167	29	1.446	426.028	13.505	5
4	4	..	13	3.825	163	6

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

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. — ESTABELECIMETOS — *Établissements*

430. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1956

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	12	9	3
Lisboa	6	3	3
Porto	6	6	..
Total em 1955	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*

431. — Produção

371 — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

Especificação — *Spécification*	1956		1955	
	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)
1	2	3	4	5
Produtos principais — *Produits principaux*				
Total	4.236	147.691	3.526	126.930 (b)
Para transmissão de luz e força — *Pour transmission de lumière et force*	3.216	112.304	2.047	93.039
Para sinalização e campainhas — *Pour signalisation et sonnerie*	16	1.125	23	1.349
Para telégrafos e telefones — *Pour télégraphes et téléphones*	943	30.251	763	25.635
Para T. S. F. — *Pour T. S. F.*	4	408	6	450
Para automóveis e motores térmicos — *Pour automobiles et moteurs thermiques*	14	1.072	38	2.505
Para reclamos luminosos — *Pour réclames lumineuses*	10	377	0	286
Para bobinagem — *Pour bobinage*				
Esmaltados — *Émaillés*	15	788	10	1.103
Outros — *Autres*	17	1.199	18	1.220
Para outros fins — *Pour autres fins*	1	167	3	153
Produtos intermédios e secundários — *Produits intermédiaires et secondaires*				
Produtos secundários ou resíduos de laboração vendidos — *Produits secondaires ou résidus de fabrication vendus*	×	1.469	×	897

(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: — 31 toneladas de condutores eléctricos para transmissão de luz e força motriz, no valor de 2.264 contos; e 232 kg para telégrafos e telefones no valor de 226 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: 31 tonnes de conducteurs électriques pour transmission de lumière et force motrice, d'une valeur de 2.264.000 «escudos»; et 232 kg pour télégraphes et téléphones d'une valeur de 226.000 «escudos».*

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

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

371 — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

Especificação — *Spécification*	1956 t	1956 1.000 esc.	1955 t	1955 1.000 esc.
1	2	3	4	5
Fios condutores — *Fils conducteurs:*				
Cobre — *Cuivre*	1.236	47.140	1.019	34.037
Substâncias isoladoras — *Substances isolantes*				
Pasta ou «mélange»				
Produção própria — *De production propre*	305	×	303	×
Adquirida — *Achetés*	2	56	3	78
Papel — *Papier*	107	1.800	79	1.246
Matérias plásticas — *Matières plastiques*	394	10.512	312	8.706
Produtos químicos — *Produits chimiques*	22	87	26	146
Vernizes — *Vernis*	3	125	6	215
Óleos — *Huiles*	87	670	90	775
Ceras — *Cires*	1	22	2	54
Parafinas — *Paraffines*	21	190	27	189
Asfaltos — *Asphaltes*	142	305	70	156
Fita isoladora — *Ruban isolateur*	6	438	9	567
Fios de — *Fils de*				
Algodão — *Coton*	25	1.555	35	2.053
Juta — *Jute*	189	2.061	119	1 204

Especificação	1956 t	1956 1.000 esc.	1955 t	1955 1.000 esc.
6	7	8	9	10
Têxteis artificiais (rayon) — *De textilles artificielles*				
Fibrana — *Fibrane*	1	54	1	74
Seda natural — *Soie naturelle*	1	80	0	58
Outros — *Autres*	5	267	5	324
Tecidos de — *Tissus de*				
Algodão	18	846	17	811
Juta	2	39	2	37
Outros	×	29	×	20
Substâncias protectoras — *Substances protectrices*				
Chumbo — *Plomb*	1.526	15.865	1.434	13.542
Aço — *Acier*	336	1.006	234	1.210
Ferro — *Fer*	11	65	10	113
Outras				
Estanho — *Étain*	6	650	6	651
Diversas — *Diverses*	1	8	..	..
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	169	×	183

Nota — Além das matérias primas consumidas, há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais: 23 toneladas de fio de cobre, no valor de 738 contos e outras no valor de 1.149 contos — Remarque — *Outre les matières premières consommées il faut tenir compte de celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles: 23 tonnes de fils de cuivre d'une valeur de 738.000 «escudos» et autres d'une valeur de 1.149.000 «escudos».*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

433. — Força motriz instalada

Force motrice installée

371 — Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques* 1956

Força motriz — *Force motrice*	Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Com corrente comprada — *Avec courant acheté* n.º	Cv	Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*: Não utilizadas para força motriz — *Non utilisées pour la force motrice* n.º	m² (a)	Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques* n.º	kVA
1	2	3	4	5	6	7
Existente em 31-XII — *Existante au 31-XII*						
Total	459	2.158	6	207	6	438
... da qual normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...	459	2.158	5	192	6	438
... e de reserva — ... *et de réserve*	..	..	1	15	..	..

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

434. — 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*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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:*					Energia eléctrica (1.000 kWh) — *Énergie électrique*				
Carvão mineral—*Charbon minéral*	235	191	297	182					
Nacional — *National*	..	..	1	1	Comprada — *Achetée*	1.658	1.427	1.562	1.324
Estrangeiro — *Étranger*	235	191	296	181					
Briquetes — *Briquettes*	..	..	103	41	Lubrificantes — *Lubrifiants*				
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	112	27	160	37	Óleos — *Huiles*	4	49	4	46
Óleos — *Huiles*					Valvulinas e massas—*Graisses*	1	11	2	23
Gasóleo—*Gas-oil* (1.000 l.)	37	50	54	74					
Outros — *Autres*	612	615	557	548					
Gasolina—*Essence* (1.000 l.)	42	183	21	96					
Petróleo—*Pétrole* (1.000 l.)	7	15	9	16					
Gás da hulha — *Gaz de houille* (1.000 m³)	87	123	60	86					
Gaz butano — *Gaz butane*	3	22	3	20					

372 — PILHAS E ACUMULADORES ELÉCTRICOS
372.1 — ACUMULADORES ELÉCTRICOS
I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO
436. — 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* n.º	Elementos *Éléments* n.º	Valor *Valeur* 1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	40	40	3.205	1.054	205	1.121	54.542	195.076	21.931
2	Aveiro	3	3	53	17	25	90	42	126	16
3	Coimbra	4	4	101	28	48	252	746	2.664	295
4	Lisboa	18	18	2.973	984	107	663	53.145	189.953	21.279
5	Porto	8	8	24	9	..	..	116	442	94
6	Outros — *Autres (d)*	7	7	54	16	25	110	493	1.891	247
7	Total em 1955	41	39	3.009	974	314	1.749	45.603	160.138	21.465

(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) 1 em Évora, 2 em Leiria, 2 em Santarém e 2 em Setúbal — *1 en Évora, 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 4.624 contos. — Remarque —

V. — PESSOAL — *Personnel*

435. — 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* **1956**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	156	114	114		42	42		151	n	4.030
Por formas de remuneração *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	152	110	110		42	42		145	n	4.030
Não remunerado — *Non rémunéré*	4	4	4		..	..		6	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	771	580	575	5	191	190	1	737	219.252	8.138
Por formas de remuneração *Par formes de rémunération:*										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	706	575	570	5	191	190	1	728	216.702	8.124
Ao mês — *Au mois*	5	5	5	..	.	..	..	9	"2 550	64
Não remunerado	7	7	7	..	..	..	..	7	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33

(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.*

— *Piles et accumulateurs électriques*

— *Accumulateurs électriques*

— *Établissements. Production*

— *Usines en régime industriel et leur production*

1956

Baterias — *Batteries*									Produtos intermédios e secundários *Produits intermédiaires et secondaires*		
Reconstrução — *Reconstruction*											
Total			Para veículos automóveis			Para outros fins *Pour d'autres fins*			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*	
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	
7.198	26.829	3.294	7.129	26.624	3.240	69	205	54	42	86	1
565	1.800	245	565	1.800	245	..	..	..	..	20	2
500	1.839	226	500	1.839	226	..	..	..	..	..	3
3.997	15.340	1.722	3.995	15.334	1.722	2	6	0	42	59	4
1.285	4.831	608	1.218	4.632	644	67	199	54	..	4	5
851	3.019	403	851	3.019	403	..	..	..	..	3	6
7.838	25.973	3.575	7.739	25.680	3.497	99	293	78	5	42	7

Dans les section de fonte de métaux annexes à l'industrie, la valeur des articles fabriqués a été de 4.624.000 escudos.

437. — 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*		Estanho — *Étain*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	436	5.680	115	284	45.730	95	231	97	8.609	129	525	31
2	Aveiro	7	89	1	3	..	..	9	4	844	8	8	1
3	Coimbra	12	107	1	4	340	2	2	2	100	4	..	..
4	Lisboa	400	5.287	107	248	45.300	93	211	86	7.015	115	437	28
5	Porto	3	44	3	20	70	0	8	4	50	2	80	2
6	Outros — *Autres*	8	93	3	9	20	0	1	1	..	..	..	..
7	Total em 1955	419	5.332	114	280	39.686	84	203	87	10.880	187	514	27

(continuação

Número de ordem	Distritos *Districts*	Placas de chumbo — *Plaques de plomb*										
		Total		De produção própria		Adquiridas — Nacionais *Nationales*			Total		De madeira *En bois*	
		1.000	t	1.000	t	1.000	t	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	Total	3.164	1.004	2.969	955	195	49	992	4.961	1.425	1.745	470
2	Aveiro	11	3	10	3	1	0	2	38	31	21	21
3	Coimbra	118	35	104	31	14	4	82	84	41	38	21
4	Lisboa	2.884	928	2.765	897	119	31	588	4.751	1.289	1.638	338
5	Porto	59	14	32	7	27	7	161	63	45	37	30
6	Outros	92	24	58	17	34	7	159	25	10	11	10
7	Total em 1955	3.019	978	2.808	923	211	55	1.082	4.721	1.443	2.051	567

Nota — Nas secções de fundição de metais, anexas à indústria, o valor das matérias-primas consumidas foi de 4.030 contos. — Remarque

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

Chumbo em acessórios — *Accessoires en plomb*		Amianto — *Amiante*		Produtos betuminosos — *Produits bitumineux*		Chaterton		Armaduras de chumbo — *Armatures en plomb*							Número de ordem
								Total		De produção própria — *De production propre*		Adquiridas *Achetées*			
t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	1.000	t	1.000	t	1.000	t	1.000 esc.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
139	1.509	13.051	183	47	114	11.383	47	2.415	404	2.415	404	..	..	..	1
1	6	..	..	..	..	297	2	53	8	53	8	..	..	..	2
1	9	..	..	..	..	324	2	102	14	102	14	..	..	..	3
134	1.462	13.051	183	47	114	8.121	31	2.167	367	2.167	367	..	..	..	4
3	31	..	..	..	..	620	4	34	5	34	5	..	..	..	5
o	1	..	..	o	o	2.021	8	59	10	59	10	..	..	..	6
119	1.420	12.960	181	47	114	9.978	43	2.291	393	2.287	392	4	1	6	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.			
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
1.602	705	1.554	219	60	31	59	45	25	20	14	1.462	13	1.403	1	54	3.927	139	1
17	10	..	..	..	..	o	..	..	..	o	5	o	5	..	..	..	..	2
23	8	..	..	23	12	o	o	o	..	o	55	o	55	..	..	..	1	3
1.525	664	1.554	210	34	18	59	45	25	20	14	1.337	13	1.283	1	54	3.927	138	4
23	14	..	..	3	1	o	..	..	..	o	14	o	14	o	o	..	o	5
14	9	..	..	..	..	o	..	..	..	o	51	o	51	..	..	..	o	6
1.481	680	1.165	153	24	13	63	46	27	19	17	1.338	17	1.294	o	44	3.492	148	7

Dans les sections de fonte de métaux annexes à l'industrie, la valeur des matières premières consommées a été de 4.630.000 escudos.

III. — FORÇA MOTRIZ

438. — 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*						Gas-oil *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**	480	115	88	113	85	2	3	93	17	97	92	125	139
2	Aveiro	5	1	2	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..
3	Coimbra	10		..	..	..	..	..	25	4	..	..	..	..
4	Lisboa	438	114	80	113	85	1	1	68	13	97	92	125	130
5	Porto	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Outros — *Autres*	14	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..
7	**Total em 1955**	554	86	63	84	61	2	2	41	8	104	162	160	168

IV. — PESSOAL

439. — 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 Dezembro —			
		HM	H		
			Total	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	68	60	60	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	2	2	2	
3	Coimbra	3	3	3	
4	Lisboa	52	45	45	
5	Porto	6	5	5	
6	Outros — *Autres*	5	5	5	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
7	Remunerado — *Rémunéré*	46	39	39	
8	Não remunerado — *Non rémunéré*	22	21	21	
	Operário				
9	TOTAL	378	318	276	42
	Por distritos:				
10	Aveiro	9	9	7	2
11	Coimbra	11	11	11	..
12	Lisboa	314	255	231	24
13	Porto	27	27	18	9
14	Outros	17	16	9	7
	Por formas de remuneração:				
15	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	375	315	273	42
16	Ao mês — *Au mois*	2	2	2	..
17	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	1	1	1	..
18	Não remunerado	4	2	2	..

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

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1956

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	
7	31	5	10	2.494	4	6	42	57	906	771	1	14	o	3	1
o	1	o	o	..	..	o	o	2	8	10	o	o	o	o	2
o	o	1	3	..	..	o	2	1	8	8	..	..	..	..	3
6	27	2	3	2.494	4	4	27	47	851	707	1	14	o	3	4
1	3	2	3	..	..	1	5	2	23	24	..	..	o	o	5
..	..	o	1	..	..	1	8	5	16	22	o	o	..	..	6
6	27	5	12	2.661	5	4	29	80	848	726	1	16	o	6	7

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

1956

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						
8	8		53	n	827	1
..	..		4	n	11	2
..	..		2	n	39	3
7	7		36	n	758	4
1	1		6	n	19	5
..	..		5	n	..	6
7	7		36	n	827	7
1	1		17	n	—	8
— Ouvrier						
60	50	10	339	90.548	2.579	9
..	..	..	10	1.506	36	10
..	..	..	7	1.062	50	11
59	40	10	283	76.088	2.244	12
..	..	..	25	7.289	184	13
1	1	..	14	3.703	65	14
60	50	10	336	89.882	2.564	15
..	..	..	2	600	12	16
..	..	..	1	66	3	17
2	2	..	4	×	—	18

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

39 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS
Industries manufacturières diverses

399 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS
Industries manufacturières non classées ailleurs

399. 1 — GELO — *Glace*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

440. — 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)*	1956 Total	1956 —de 21 operários	1956 21 a 50	1955 Total	1955 —de 21 operários	1955 21 a 50
1	2	3	4	5	6	7
Total	36	32	4	35	32	3
Coimbra	3	3	..	3	3	..
Faro	9	8	1	9	9	..
Leiria	2	2	..	2	2	..
Lisboa	10	8	2	10	8	2

Distritos / Fábricas e oficinas existentes em 31-XII	1956 Total	1956 —de 21 operários	1956 21 a 50	1955 Total	1955 —de 21 operários	1955 21 a 50
8	9	10	11	12	13	14
Porto	3	3	..	2	2	..
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 4 fábricas de cerveja. Remarque — *Dans le Continent l'industrie a été exploitée encore par 4 fabriques de bière.*

III. — FORÇA MOTRIZ

442. — 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	286	9	3	58	103	38	177
2	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	36	..	..	20	35	o	1
4	Lisboa	203	8	3	15	28	37	170
5	Setúbal	o	1	o	o	o	..	..
6	Outros — *Autres*	47	..	..	23	40	1	6
7	Total em 1955	237	9	4	24	44	44	188

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

441. — Produção e matérias-primas consumidas
Production et matières premières consommées

399. 1 — Gelo — *Glace* 1956

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	89.312	16.830	96	119.607	413	6.343	109	17.766	47	146	46	126
Coimbra	989	349	..	1.960	5	150	5	..	..	6	2	6
Faro	2.772	760	..	4.337	13	795	18	1.540	4	35	9	47
Lisboa	37.947	7.188	96	53.238	166	4.422	71	6.333	20	56	19	3
Setúbal	35.681	6.722	..	43.824	188	383	6	3.088	6	24	8	67
Outros — *Autres*	11.923	1.811	..	16.248	41	593	9	6.805	17	25	8	3
Total em 1955	84.735	16.294	..	113.300	399	(b)7.066	121	24.311	54	142	42	201

(a) Valor calculado no preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

(b) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Além dos elementos que constam do quadro, há a considerar os das fábricas de cerveja que, no Continente produziram 610 toneladas de gelo no valor de 180 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 610 tonnes de glace d'une valeur de 180.000 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*

1956

Petróleo *Pétrole*		Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Anos *Années*
		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	3	3.566	23	3.543	3.040	9	105	1	16	1
..	..	75	..	75	50	0	2	0	..	2
..	..	205	23	182	197	1	8	0	2	3
1	2	2.071	..	2.071	1.989	6	67	0	2	4
0	0	500	..	500	387	0	10	1	12	5
0	1	715	..	715	417	2	18	0	0	6
1	1	3.879	70	3.809	3.104	8	87	1	10	7

IV. — PESSOAL

443. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≧ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	74	66	66	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Coimbra	1	1	1	
3	Faro	7	7	7	
4	Lisboa	49	41	41	
5	Porto	8	8	8	
6	Setúbal	3	3	3	
7	Outros	6	6	6	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
8	Remunerado — *Rémunéré*	60	57	57	
9	Não remunerado — *Non rémunéré*	14	9	9	
	Operário				
10	TOTAL	280	249	249	..
	Por distritos:				
11	Coimbra	5	5	5	..
12	Faro	38	24	24	..
13	Lisboa	125	118	118	..
14	Porto	24	22	22	..
15	Setúbal	66	64	64	..
16	Outros	22	16	16	..
	Por formas de remuneração:				
17	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	255	229	229	..
18	Ao mês — *Au mois*	25	20	20	..
19	Subsídios diversos — *Subsides divers*	—	—	—	—

(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, jounées de travail, traitements et salaires

1956

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						
8	8		75	n	1.075	1
..	..		1	n	20	2
..	..		8	n	40	3
8	8		48	n	931	4
..	..		6	n	52	5
..	..		5	n	27	6
..	..		7	n	5	7
8	8		57	n	1.075	8
5	5		18	n	—	9
— Ouvrier						
31	28	3	273	71.196	2.908	10
..	..	..	5	1.512	48	11
14	11	3	31	5.249	114	12
7	7	..	125	36.390	1.062	13
2	2	..	25	6.846	261	14
2	2	..	63	18.800	758	15
6	6	..	24	2.399	65	16
26	26	..	250	64.596	2.096	17
5	2	3	23	6.600	212	18
—	—	—	—	—	53	19

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

399.2 — BOTÕES, MARCAS E

I. — ESTABELECIMENTOS

444. — Fábricas em regime industrial,

Usines en régime industriel,

Distritos *Districts* \ Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*
1	2
Total	49
Aveiro	13
Braga	9
Lisboa	2
Porto	25
Total em 1955	49

II. — PRODUÇÃO

445. — Pro

399.2 — Botões, marcas e similares — *Boutons, marques et similaires* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Produtos principais — Botões — *Boutons*															
		Total	Concha *Nacre*		Corozo *Corozo*		Osso, unha e chifre *Os, ongle et corne*		Matérias plásticas *Matières plastiques* — Total		Celulósicas *Cellulosiques*		Galalite *Galalithe*		Polistirenos *Polystirènes*	
		1.000 esc. (b)	1.000 gro.	1.000 esc. (b)	1.000 gro.	1.000 esc. (b)	1.000 gro.	1.000 esc. (b)	1.000 gro.	1.000 esc. (b)	1.000 gro.	1.000 esc. (b)	1.000 gro.	1.000 esc. (b)	1.000 gro.	1.000 esc. (b)
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	**Total**	1.7156	130	2.337	690	2.952	1	24	444	10.045	15	1.390	108	5.958	186	1.456
2	Aveiro	3.203	94	1.670	106	420	..	..	136	1.113	..	..	1	264	83	482
3	Porto	7.202	32	490	456	2.063	1	6	123	3.296	3	250	33	2.157	86	798
4	Outros — *Autres*	6.412	4	177	128	469	o	18	185	5.636	12	1.140	74	3.537	17	176
5	**Total em 1955**	18.379	167	2.552	719	3.139	3	53	461	10.343	10	941	131	6.546	224	1.686

(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.*

SIMILARES — *Boutons, marques et similaires*

— *Établissements*

segundo o número de operários

suivant le nombre d'ouvriers

1956

...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
44	32	9	2	1	5
12	9	3	..	..	1
9	6	1	1	1	..
2	2	..	..	..	..
21	15	5	1	..	4
44	23	17	2	2	8

— *Production*

dução

1956

— *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 de ordem *Numéro d'ordre*
Outros *Autres*		Metal *Métal*		Outros *Autres*		Metal				Matérias plásticas		Metal		Metal	Outros materiais *Autres matériaux*		
1.000 gro.	1.000 esc. (b)	1.000 gro.	1.000 esc. (b)	1.000 gro.	1.000 esc. (b)	1.000 gro.	1.000 esc. (b)	1.000 gro.	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	
135	1.241	14	662	0	21	12	190	57	339	189	278	68	27	275	6	41	1
52	307	..	..	..	..	..	..	(c)	(c)	..	..	..	..	..	..	10	2
1	91	14	662	..	..	6	118	(c)	(c)	182	263	68	27	275	2	16	3
82	783	..	..	0	21	6	72	(c)	(c)	7	15	..	..	..	4	15	4
96	1.170	19	863	0	26	21	347	89	496	219	311	66	25	219	5	87	5

plastiques, voir industrie respective.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

446. — 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	8.345	95	1.565	440	1.342	2	4	125	4.910
2	Aveiro	1.022	66	1.182	65	196	..	..	26	542
3	Porto	3.128	27	300	312	960	2	2	34	1.502
4	Outros — *Autres*	3.205	2	83	63	186	o	2	65	2.866
5	Total em 1955	8.593	109	1.604	469	1.460	7	14	120	4.847

IV. — FORÇA MOTRIZ

447. — 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	77	23	26	55	20
2	Aveiro	6	o	o	48	5
3	Porto	66	21	24	37	14
4	Outros — *Autres*	5	2	2	3	1
5	Total em 1955	77	24	25	92	22

Nota — Consumiram-se também 2.782 metros cúbicos de gás de hulha no valor de 4.207 escudos e 765 quilos de gás de butano no valo *de butane d'une valeur de 5.273 escudos.*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1956

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	
7	693	54	2.696	28	745	31	568	5	208	18	497	27	245	1
..	..	1	34	11	270	11	170	3	68	o	2	..	23	2
1	95	18	935	14	304	..	..	1	78	13	348	16	106	3
6	598	35	1.727	8	81	20	398	1	62	5	147	11	26	4
5	465	61	3.045	30	804	23	457	1	76	24	625	43	368	5

— Force motrice

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

1956

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	
4	8	6	23	767	553	3	37	1
o	o	o	1	104	98	1	8	2
4	8	5	20	279	214	1	16	3
o	o	1	2	384	241	1	13	4
6	11	7	19	748	554	5	41	5

de 5.273 escudos — Remarque — *On a également consommé 2.782 m³ de gaz de l'houille d'une valeur de 4.307 «escudos» et 765 kilogrammes de gaz*

448. — 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 Dezembro — HM	H — Total	H — ≥ 18 anos *ans*	H — < 18 anos
	1	2	3	4	5
	Administrativo, técnico e de escritório				
1	TOTAL	59	52	52	
	Por distritos — *Par districts:*				
2	Aveiro	6	5	5	
3	Porto	30	25	25	
4	Outros	23	22	22	
	Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*				
5	Remunerado — *Rémunéré*	32	28	28	
6	Não remunerado — *Non rémunéré*	27	24	24	
	Operário				
7	TOTAL	912	373	357	16
	Por distritos:				
8	Aveiro	166	53	49	4
9	Porto	415	188	183	5
10	Outros	331	132	125	7
	Por formas de remuneração:				
11	Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	883	345	329	16
12	Ao mês — *Au mois*	3	2	2	..
13	À tarefa no estabelecimento — *À la tâche dans l'établissement*	26	26	26	..
14	Não remunerado	11	6	4	2

(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*

1956

Effectifs en 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*						
7	7		37	n	290	1
1	1		6	n	..	2
5	5		29	n	145	3
1	1		22	n	145	4
4	4		31	n	290	5
3	3		26	n	—	6
— *Ouvrier*						
539	482	57	945	221.166	4.176	7
113	95	18	180	39.604	702	8
227	210	17	440	108.753	2.161	9
199	177	22	325	72.809	1.315	10
538	481	57	916	212.811	3.916	11
1	1	..	4	"1.050	34	12
..	..	..	25	7.305	228	13
5	4	1	11	×	—	14

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

399.3 — ARTIGOS DE ESCRITÓRIO

Articles de bureau

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

449. — Fábricas em regime industrial e sua produção

Usines en régime industriel et leur production

Especificação — *Spécification*	1956 n.º	1955 n.º
1	2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII*	8	9
Aveiro	1	1
Lisboa	6	6
Porto	1	2
...das quais em actividade... — ...*en activité*...	8	8
Aveiro	1	1
Lisboa	6	6
Porto	1	1
...e inactivas — ...*et inactives*	..	1
Porto	..	1

Especificação	1956 Quantidade — *Quantité* (a)	1956 1.000 esc. (b)	1955 Quantidade	1955 1.000 esc. (b)
4	5	6	7	8
Produção — *Production*				
Produtos principais — *Produits principaux*				
Tintas — *Encres:* (l)				
Para escrever — *Pour écrire*	51.301	710	53.419	747
Para carimbos — *Pour tampons*	2.197	149	2.568	104
Para outros fins — *Pour autres usages*	863	79	1.216	84
Tintas sólidas — *Encres solides*	3.936	113	2.686	90
Lacres — *Cires a cachetes*	8.377	242	7.969	252
Colas — *Colles:*				
À base de amido — *À base d'amidon*	8.884	397	10.236	351
À base de goma arábica — *À base de gomme arabique* (l)	9.789	252	10.494	277
Guachos — *Gouaches*	5.263	434	4.576	378
Giz — *Craies*	9.742	40	9.722	38
Canetas — grossas — *Porte-plumes — grosses*	3.502	98	4.308	121
Lápis — grossos — *Crayons — grosses*				
Cópia — *Copiés*	456	55	590	71
Cores — *Couleures*	14.043	452	16.165	551
Grafite — *Grafite*	23.620	1.583	24.666	1.653
Louva — *Ardoise* (c)	160	2	108	3
Outros artigos — *Autres articles*	×	1.086	×	1.630
Produtos intermédios e secundários — *Produits intermédiaires et secondaires:*				
Produtos intermédios ou semi-fabricados vendidos — *Produits intermédiaires ou semi-fabriqués vendus*	×	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 louça — *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: 6.155 litros de cola à base de goma arábica, no valor de 73 contos e 4.655 quilos de tinta para escrever, no valor de 33 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: 6.155 litres de colle a base de gomme arábique, dune valeur de 73.000 «escudos» et 4.655 kilogrammes de encre pour écrire d'une valeur de 33.000 «escudos».*

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

450. — 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.»*

Especificação — *Spécification*	1956 Quantidade — *Quantité*	1956 Valor — *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor
1	2	3	4	5
Ácidos — *Acides:*				
Fénico — *Phénique* (l)	328	9	(a) 375	(a) 10
Gálhico — *Gallique*	135	16	(a) 168	(a) 17
Tânico — *Tannique*	248	22	(a) 282	(a) 26
Outros — *Autres*	293	2	(a) 237	(a) 3
Água destilada — *Eau distillée* (l)	30.000	15	37.102	27
Argila — *Argile*	2.243	10	2.340	11
Anilinas — *Anilines*	1.485	205	1.187	190
Cargas — *Charges:*				
Crés — *Craies*	5.512	3	4.087	2
Sulfato de bário — *Sulfate de baryum*	1.187	2	1.519	2
Outros	3.808	8	1.172	5
Caulino — *Kaolim*	8.849	7	10.289	8
Cera — *Cire*	2.546	60	2.645	114
Glicerina — *Glycérine*	433	16	1.044	25

Especificação	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 Valor
6	7	8	9	10
Gomas — *Gommes:*				
Amidos — *Amidons*	4.016	56	3.305	42
Arábica — *Arabique*	4.752	69	3.409	52
Cardofam	×	..	3.017	49
Outras	2.511	50	1.698	34
Madeira — *Bois* (t)	333	599	367	661
Grafite — *Grafite*	4.724	94	4.898	(a) 98
Óleos minerais — *Huiles minéraux*	1.632	21	1.443	19
Papel — *Papier*	7.424	186	5.184	134
Pigmentos — *Pigments*	2.878	296	3.369	317
Resinas — *Résines*	3.904	23	3.573	20
Tecidos para fitas — *Tissus pour rubans* — 1.000 m.	539	604	547	501
Vernizes — *Vernis*	6.659	300	7.376	322
Outras	9.230	233	9.065	177
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non recupérables.*	×	1.089	×	819

(a) Rectificado — *Rectifié.*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

399.3 — **Artigos de escritório** — *Articles de bureau*

Combustíveis — *Combustibles*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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*	4.364	4	4.885	4	Comprada — *Achetée*	54	32	60	35
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	770	156	973	191					
Gasóleo — *Gas-oil* (l)	4.000	7	2.095	3	**Lubrificantes** — *Lubrifiants:*				
Gasolina — *Essence* (l)	2.145	10	1.935	9					
Petróleo — *Pétrole* (l)	450	1	420	1	Óleos — *Huiles*	468	5	480	4
Gás da hulha — *Gaz d'houille* (m³)	813	1	814	2					
Gás butano — *Gaz butane*	312	2	168	1	Valvulinas e massas — *Graisses*	364	5	330	4

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

399.3 — **Artigos de escritório** — *Articles de bureau* **1956**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	18	16	16	2	2			19	n	256
Por formas de remuneração *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	17	15	15	2	2			17	n	256
Não remunerado — *Non rémunéré*	1	1	1	..	..			2	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	110	52	52	..	58	58	..	107	30.050	670
Por formas de remuneração: Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	110	52	52	..	58	58	..	107	30.050	670
Não remunerado	2	2	2	..	..	..	..	2	×	—

(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.*

399.7 — FABRICO DE ARTIGOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS

I. — ESTABELECIMENTOS

453. — 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	46	45	22
2	Aveiro	3	3	2
3	Braga	4	4	..
4	Leiria	6	6	4
5	Lisboa	18	17	11
6	Portalegre	1	1	1
7	Porto	11	11	4
8	Setúbal	1	1	..
9	Viana do Castelo	1	1	..
10	Viseu	1	1	..
11	Total em 1955	47	45	23

Nota — A indústria foi explorada por estabelecimentos doutros ramos industriais (condutores eléctricos e vidros) *électriques et verres).*

II. — PRODUÇÃO

454. — 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 *Compression*: 1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5
1	Total	×	75.821	×	24.298
2	Artigos eléctricos *Articles électriques* — Cobertura de fio — *Couverture de fil* (c)	29	2.028	..	..
3	Artigos eléctricos *Articles électriques* — Outros — *Autres* (d) (1.000)	6.705	18.777	6.705	18.777
4	Artigos para iluminação — *Articles d'éclairage*	2	209	..	..
5	Botões — *Boutons* (1.000 gro.)	473	3.242	212	767
6	Corte e recorte de chapas — *Coupe et découpage de tôles*	2	209	..	..
7	Embalagens (frascos, garrafas, etc.) — *Récipients (flacons, bouteilles)* (1.000)	2.475	1.202	..	..
8	Expositores — *Expositeurs*	2	337	..	..
9	Filmes — *Films*	35	2.601	..	..
10	Fios e cordões — *Fils et cordons*	8	523	..	..
11	Fitas — *Rubans*	11	702	..	..
12	Fita isoladora — *Ruban isolant*	3	168	..	..
13	Mangueiras — *Tuyaux*	5	332	..	..
14	Perfis diversos — *Profils divers* — Letras — *Lettres*	1	175	..	..
15	Perfis diversos — *Profils divers* — Outros	27	1.713	..	..
16	Tampas para frascos e garrafas — *Bouchons pour flacons et bouteilles* (1.000)	7.833	2.074	7.600	1.949
17	Telas — *Toiles*	126	6.430	..	..
18	Tubo — *Tube* — Rígido — *Rigide*	32	1.195	..	..
19	Tubo — *Tube* — Flexível — *Flexible*	99	5.675	..	..
20	Vidros para veículos automóveis — *Vitres pour véhicules automobiles*	2	239	..	..
21	Outros	464	27.990	93	2.805
22	Total em 1955	×	67.217	×	24.677

(a) Quantidades 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) 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 extrusão 291 toneladas de condutores eléctricos no valor de 34.630 contos; e por processos ignorados: 444 mil grosas de botões no valor de resíduos de laboração no valor de 91 contos — Remarque — *Outre la production mentionnée, il faut considérer celle des établissements classés dans 3 tonnes de profils divers, d'une valeur de 130.000 «escudos»; par extrusion, 291 tonnes de conducteurs électriques, d'une valeur de 34.630.000 287.000 «escudos» et 4.000 «escudos» d'autres articles. Des produits secondaires ou des résidus de fabrication ont été vendus pour un montant de*

— *Fabrication d'articles en matières plastiques*

— *Établissements*

— *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers*

1956

... 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	
13	6	3	1	1	1
1	..	..	..	..	2
1	3	..	..	..	3
..	1	1	..	..	4
3	..	2	1	1	5
..	..	..	..	..	6
5	2	..	..	..	7
1	..	..	..	..	8
1	..	..	..	..	9
1	..	..	..	..	10
15	5	1	1	2	11

— Remarque — *L'industrie a été exploitée par établissements appartenant à d'autres branches industrielles (conducteurs*

— *Production*

dução

1956

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	
×	23.351	240	14.518	6	770	×	6.424	126	6.430	1
..	..	29	2.028	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	2	209	..	..	..	..	4
241	1.794	..	..	..	..	20	681	..	..	5
..	..	..	..	..	..	2	209	..	..	6
2.475	1.202	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	2	337	..	..	8
..	..	35	2.601	..	..	..	..	..	..	9
..	..	8	523	..	..	..	..	..	..	10
..	..	11	702	..	..	..	..	..	..	11
..	..	3	168	..	..	..	..	..	.	12
..	..	5	332	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	1	175	..	..	14
12	526	12	792	3	395	..	.	..	..	15
224	125	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	126	6.430	17
..	..	32	1.105	..	..	..	..	..	..	18
..	..	99	5.675	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	2	230	..	..	20
323	19.784	6	502	1	166	41	4.783	..	..	21
×	20.274	173	11.289	4	521	×	5.097	88	5.359	22

por compressão 73 mil peças de artigos eléctricos no valor de 88 contos; por injecção 3 toneladas de perfis diversos no valor de 130 contos; por 10.045 contos, 189 mil fechos e fivelas no valor de 278 contos e mais 4 contos de outros artigos. Foram vendidos produtos secundários ou *d'autres branches industrielles, où l'on a obtenu: par compression 73.000 pièces d'articles électriques, d'une valeur de 88.000 «escudos»; par injection «escudos»; et par procédés inconnus: 444.000 grosses de boutons d'une valeur de 10.045.000 «escudos», 189.000 fermoirs et boucles d'une valeur de 91.000 «escudos».*

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

455. — Resinas sintéticas e outras matérias plásticas consumidas
Résines synthétiques et autres matières plastiques consommées

399,7 — **Matérias plásticas** — *Matières plastiques* **1956**

Designação / *Désignation* — Processos de fabrico / *Procédés de fabrication*	Total		Compressão / *Compression*		Injecção / *Injection*		Extrusão / *Extrusion*		Vácuo ou ar comprimido / *Vide ou air comprimé*		Corte e recorte / *Coupe et recoupe*		Outros processos / *Autres procédés*	
	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
Total	1.201	28.725	347	"5.480"	381	9.554	302	7.588	6	418	57	3.157	108	2.498
Acrílicas — *Acryliques*	20	1.336	..	..	1	43	o	1	6	393	13	890	..	..
Caseína — *Caséine* — Nacional — *National*	7	336	..	..	..	..	..	..	..	..	7	336	..	..
Celulósicas — *Cellulosiques* — Estrangeiras — *Étrangères*	55	2.249	1	41	21	694	1	29	..	..	32	1.485	..	..
Estirenos — *Estirènes*	326	7.012	..	..	320	7.756	6	156	..	..	..	..	..	..
Etilenos — *Ethylenes*	169	5.355	..	..	38	1.045	131	4.310	..	..	..	..	..	..
Fenólicas — *Phénoliques*: Nacionais — Produção própria - *Production privée*	117	1.544	117	"1.544	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fenólicas — *Phénoliques*: Nacionais — Adquiridas — *Acquises*	4	61	4	61	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fenólicas — *Phénoliques*: Estrangeiras	101	1.643	101	1.643	o	o	..	.	..	..	..	..	..	..
Melaminas — *Mélamines*	2	50	2	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ureias — *Urées*	122	2.139	122	2.139	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vinílicas — *Viniliques*	277	6.065	o	2	o	11	164	3.092	o	25	5	437	108	2.498
Outras — *Autres*	1	35	..	..	1	35	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1955	937	24.241	(a)280	(a)"4.593"	339	8.971	194	6.016	4	296	48	2.699	(a)72	(a)1.766

(a) Rectificado — *Rectifié.*

Nota — Além das matérias-primas mencionadas há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que foram as seguintes: por compressão 0,5 toneladas de resinas fenólicas estrangeiras no valor de 12 contos e 3,4 toneladas de ureias no valor de 81 contos; por injecção 6 toneladas de estirenos no valor de 130 contos; e por extrusão 378 toneladas de vinílicas no valor de 10.512 contos — Remarque — *Outre les matières premières mentionnés, il faut considérer celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles et qui ont été les suivantes: par compression 0,5 tonnes de résines phénoliques étrangères, d'une valeur de 12.000 «escudos»; et 3,4 tonnes d'urées d'une valeur de 81.000 «escudos»; par injection 6 tonnes d'estirènes d'une valeur de 130.000 «escudos»; et par extrusion 378 tonnes de viniliques d'une valeur de 10.512.000 «escudos».*

456. — Outras matérias-primas consumidas — *Autres matières premières consommées*

399,7 — **Matérias plásticas** — *Matières plastiques*

Designação / *Désignation*	1956 Quantidade / *Quantité*	1956 Valor / *Valeur*	1955 Quantidade	1955 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
Produtos químicos — *Produits chimiques:*				
Acetona — *Acétone* (l)	3.809	33	3.463	31
Álcool — *Alcool* (l)	2.929	30	2.193	25
Produtos em combinação com o plástico — *Produits en combinaison avec le plastique*				
Latão — *Laiton*: Total	×	2.131	×	1.617
Latão — *Laiton*: Arame — *Fil de fer*	o	7	o	4
Latão — *Laiton*: Chapa — *Tôle*	14	431	15	412
Latão — *Laiton*: Cavilhas — *Chevilles*	57	1.638	43	1 072
Latão — *Laiton*: Noutros estados — *Á d'autres états*	×	55	×	129
Fio de cobre — Para condutores eléctricos — *Fil de cuivre — Pour conducteurs électriques*	26	1.114	15	521
Produtos em combinação com o plástico (continuação)				
Ferro — *Fer*: Total	×	197	×	157
Ferro — *Fer*: Arame	1	4	1	5
Ferro — *Fer*: Chapa	30	176	26	140
Ferro — *Fer*: Arco — *Arc*	o	1	o	1
Ferro — *Fer*: Noutros estados	×	16	×	11
Aço — *Acier*: Arame	3	53	4	63
Aço — *Acier*: Outros	×	24	×	30
Artigos de borracha — *Articles en caoutchouc*	o	31	o	45
Tecidos — *Tissus*	31	2.177	26	1.645
Outras — *Autres*: Material para pulir — *Matériel de polissage*	6	20	5	24
Outras — *Autres*: Produtos diversos — *Produits divers*	×	334	×	98
Embalagens não recuperáveis — *Emballages non récupérables*	×	423	×	616

Nota — Além das matérias-primas mencionadas há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que foram as seguintes: 450 toneladas de fio de cobre para condutores eléctricos no valor de 17.356 contos: outras no valor de 31 contos e 56 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: 450 tonnes de fil de cuivre pour conducteurs électriques, d'une valeur de 17.356.000 «escudos»; autres d'une valeur de 31.000 «escudos» et 56.000 «escudos» d'emballages non récupérables.*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

457. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

399,7 — **Matérias plásticas** — *Matières plastiques*

Combustíveis *Combustibles*	1956 Quantidade *Quantité*	1956 Valor *Valeur*	1955 Quantidade	1955 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1956 Quantidade	1956 Valor	1955 Quantidade	1955 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* (1.000 kWh)				
Carvão mineral — *Charbon minéral*									
Nacional — *National*	7	7	3	3	Comprada — *Achetée*	2.417	1.810	1.852	1.430
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	412	40	264	33	**Lubrificantes** — *Lubrifiants*				
Óleos — *Huiles*					Óleos — *Huiles*	10	100	8	73
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	194	257	174	220					
Outros — *Autres*	243	248	201	202	Valvulinas e massas — *Graisses*	0	5	0	3
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	10	44	7	33					
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	4	7	2	4					

Nota — Consumiram-se também 650 metros cúbicos de gás de hulha no valor de 1.040 escudos — Remarque — *On a également consommé 650 m³ de gaz de l'houille d'une valeur de 1.040 escudos*.

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires

399,7 — **Matérias plásticas** — *Matières plastiques* — **1956**

Formas de remuneração *Formes de rémunération*	Existência em Dezembro — *Effectifs en 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	144	105	105		39	39		172	n	3.050
Por formas de remuneração *Par formes de rémunération:*										
Remunerado — *Rémunéré*	115	80	80		35	35		139	n	3.050
Não remunerado — *Non rémunéré*	29	25	25		4	4		33	n	—
Operário — *Ouvrier*										
Total	1.625	843	755	88	782	578	204	1.504	477.067	9.666
Por formas de remuneração:										
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.604	824	736	88	780	576	204	1.482	470.522	9.297
Ao mês — *Au mois*	21	19	19	..	2	2	..	22	6.545	369
Não remunerado	7	4	4	..	3	3	..	6	×	—

(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.*

OUTRAS INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS

Industries manufacturières non classées ailleurs

I. — PRODUÇÃO — *Production*

459. — Produção de algumas indústrias — *Production de quelques industries*

1956

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 esc.*		
1	2	3
A. — Continente — *Continent*		
2-3 — Indústrias transformadoras — *Industries manufacturières:*		
20 — Indústrias da alimentação — *Industries des denrées alimentaires:*		
Margarina — *Margarine*	2.275	43.050
Sal refinado — *Sel raffiné*	780	×
23 — Indústrias têxteis — *Industries textiles*		
Algodão hidrófilo — *Coton hydrophile*	229	7.765
Telas impermeáveis e oleados — *Toiles cirées* (1.000 m²)	135	×
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:*	52.746	213.864
Cartas de jogar (1.000 baralhos) — *Cartes à jouer* (1.000 *jeux de cartes*)	118	×
31 — Indústrias químicas — *Industries chimiques*		
Indústrias químicas básicas — *Industries chimiques basiques:*		
Ácidos — *Acides:*		
Azótico — *Azotique:*		
Comercial e Industrial — 48° Bé — Cons. próprio — *Consommation propre*	374	×
Commercial et industriel — 36°-40° Bé — Consumo próprio	41	×
Commercial et industriel — 36°-40° Bé — Venda — *Vente*	60	250
Puro 36°-40° Bé — *Pur*	4	65
Clorídrico — *Chlorydrique:*		
Comercial e Industrial 20°-22° Bé — De síntese — *De synthèse* — Cons. próprio	85	×
Comercial e Industrial 20°-22° Bé — De síntese — *De synthèse* — Venda	935	1.010
Comercial e Industrial 20°-22° Bé — Outros processos — *Autres procédés* — Cons. próprio	48	×
Comercial e Industrial 20°-22° Bé — Outros processos — *Autres procédés* — Venda	2.000	2.238
Puro 23°-24° Bé — Cons. próprio	3	×
Puro 23°-24° Bé — Venda	45	128
Sulfúrico — *Sulfurique:*		
Oleum 20% SO_3 — *Oleum*	670	1.433
Comercial e industrial — Das câmaras 50°-53° Bé — *Des chambres* — Cons. próprio	176.593	×
Comercial e industrial — Das câmaras 50°-53° Bé — *Des chambres* — Venda	26.708	12.111
Comercial e industrial — Concentrado — 59-60° Bé	2.081	4.289
Comercial e industrial — *Concentré* — 65° Bé — Consumo próprio	34.793	×
Comercial e industrial — *Concentré* — 65° Bé — Venda	35.512	32.097
Carbonato de sódio Anidro > 98% Na_2CO_3 — *Carbonate de sodium Anidre* — Venda	16.660	29.500
Carboneto de cálcio 76,5 — 79,5% C_2Ca — *Carbure de calcium*	5.471	18.056
Corantes orgânicos sintéticos — *Colorants organiques synthétiques*	280	5.610
Gases — *Gazes:*		
Acetileno 99,9% — *Acétylène* (1.000 m³)	361	11.957
Hidrogénio 99,8% — *Hydrogène* (1.000 m³)	57.757	×
Oxigénio 99,5% — *Oxigène* — Cons. próprio (1.000 m³)	71	×
Oxigénio 99,5% — *Oxigène* — Venda (1.000 m³)	1.071	17.332
Outros — *Autres*	×	29.122
Hipossulfito de sódio — *Hyposulphite de sodium*	67	248
Nitrato de potássio — *Nitrate de potassium*	151	863
Silicato de sódio 32 — 36% de Na_2O — *Silicate de sodium*		
Sólido — *Solide* — Cons. próprio	335	×
Sólido — *Solide* — Venda	2.035	3.482
Solução — *Solution* — Cons. próprio	247	×
Solução — *Solution* — Venda	950	1.439
Sulfato de cobre 98 — 99% SO_4Cu_2, $5OH_2$ — *Sulfate de cuivre*	11.436	110.016
Enxofre em bruto — *Soufre en brut*	18.512	15.456
Tricloreto de etileno — *Trichlorure d'éthylène*	32	270
Óleos essenciais de eucalipto — *Huiles essentielles d'eucalyptus*	201	4.692

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

459. — Produção de algumas indústrias *(continuação — suite)*

1956

Indústrias e produtos	Quantidade	Valor *(a)*
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc.		
1	2	3
Óleos de gorduras animais e vegetais — *Huiles et graisses animaux et végétaux:*		
De peixe — *De poisson*	1.866	8.072
Desdobramento de óleos e gorduras — *Dédoublement des huiles et matières graisses:*		
Glicerinas — *Glycérines:*		
Destilada — *Distillée*	238	4.754
Medicinal — *Médicinal*	95	2.082
Nobel — *Nobel*	259	6.218
Crua — *Cru*	711	7.820
Insecticidas — D. D. T. — *Insecticides D. D. T. (a 100%)*	71	2.070
32 — Indústrias dos derivados do petróleo e do carvão — *Industries des dérivés du pétrole et du charbon:*		
Briquetes — *Briquettes (b):*		
Com aglomerante nacional — *Avec agglomérant national* — Cimento — *Ciment*	1.654	×
Pez concentrado-*Colophane*	12.240	×
Melaço — *Mélasse*	382	×
Com aglomerante estrangeiro — *Avec agglomérant étranger*	71.060	×
Com aglomerante nacional e estrangeiro — *Avec agglomérant national et étranger*	16.182	×
Emulsões de asfalto — *Emulsions d'asphalte*	1.210	×
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* (1.000m²)	81	×
35 — Fabricação de produtos metálicos — *Fabrication de produits métallurgiques:*		
Limas — *Limes* (1.000 / t.)	5.781 / 801	12.844
Trefilaria — *Tréfilerie:*		
Para condução de energia eléctrica — *Pour conduction de énergie électrique* — Cobre — *Cuivre*	1.535	56.782
Alumínio — *Aluminium*	265	6.490
Para outros fins — *Pour d'autres fins* — Cobre	617	21.639
Alumínio	9	261
Latão — *Laiton*	96	2.976
36 — Construção de máquinas, com excepção das eléctricas — *Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques:*		

Indústrias e produtos	Quantidade	Valor *(a)*
4	5	6
Esquentadores de ferro esmaltado — *Chauffe-bains de fer émaillé* (n.º / t.)	3.822 / 66	7.538
37 — Construção de máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico — *Construction de machines, appareils et fournitures électriques:*		
Lâmpadas eléctricas — *Lampes électriques* (1.000)	6.521	(c)64.465
38 — Construção de material de transporte — *Construction de matériel de transport:*		
Bicicletas — *Bicyclettes (d):*		
Completas — *Complètes* n.º	7.640	11.834
Conjuntos — *Ensembles* n.º	21.351	6.374
Quadros — *Cadres (e)* n.º	20.785	3.398
Outras peças — *Autres pièces (e)*	×	22.575
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)	64.377	103.095
Carvão de coque — *Charbon de coke* — Cons. próprio	11.525	×
Venda	25.491	19.529
Óleos de alcatrão — *Huiles de goudron* — Consumo próprio	1.239	×
Venda	86	278
Breu de alcatrão — *Brai de goudron*	1.297	1.231
Alcatrão bruto — *Goudron brut* — Cons. próprio	2.980	×
Venda	802	986
Alcatrão desidratado — *Goudron deshydraté*	118	197
Creosote — *Créosote*	1.256	1.065
B. — ILHAS — *Îles*		
2-3 — Indústrias transformadoras — *Industries manufacturières:*		
20 — Indústrias da alimentação — *Industries des denrées alimentaires:*		
Açúcar — *Sucre* — Beterraba — *Betterave*	7.532	×
Cana — *Canne*	4.653	×
Chá — *Thé* — Preto — *Noir*	134	×
Verde — *Vert*	16	×
25 — Indústrias da madeira — *Industries du bois:*		
Resinosos — *Resineux (f):*		
Aguarrás — *Essence de térébenthine*	3	18
Pez — *Colophane*	15	81

(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) Rectifica-se a produção de 1955 para 28.146 bicicletas e conjuntos no valor de 23.683 contos — *La production de 1955 est rectifiée comme suit: 28.146 bicyclettes et ensembles, d'une valeur de 23.683.000 escudos.*
(e) 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.*
(f) 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

460. — 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: Fogos *Logements*	Total: Superfície coberta *Surface bâtie*	Para habitação — *Pour l'habitation*: Edifícios: Total	Edifícios: De 1 *Avec 1*	Edifícios: De 2	Edifícios: De 3	Edifícios: De 4	Edifícios: De 5	Edifícios: De + de 5 *Avec plus de 5*	Pavimentos	Fogos	Superfície coberta
		n.º			m²	n.º									m²
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	15.718	24.514	21.743	1.548.110	11.580	6.657	3.524	682	418	182	117	19.239	20.561	1.038.800
2	Continente — *Continent*	14.407	22.743	20.504	1.459.350	10.462	5.896	3.191	658	418	182	117	17.746	19.334	966.295
3	Aveiro	1.089	1.407	979	104.933	873	527	328	18	..	..	..	1.237	955	78.105
4	Beja	256	315	214	28.650	187	155	24	8	..	..	..	227	202	16.018
5	Braga	561	873	618	56.097	517	268	228	13	2	5	1	802	603	46.675
6	Bragança	175	231	125	14.332	110	78	31	..	1	..	..	144	118	8.955
7	Castelo Branco	555	879	439	53.639	379	124	236	19	..	..	..	653	428	30.151
8	Coimbra	410	671	409	41.633	270	116	117	30	13	2	1	508	396	27.723
9	Évora	219	260	249	21.458	193	157	32	4	..	..	..	233	246	17.805
10	Faro	330	411	354	48.183	218	169	44	5	..	..	..	272	320	28 163
11	Guarda	198	301	168	19.292	121	52	61	8	..	..	..	198	130	10.340
12	Leiria	1.519	1.796	1.184	100.435	1.001	838	214	7	2	..	..	1.295	1.157	72.175
13	Lisboa	2.848	6.540	9.159	373.217	2.070	779	410	291	317	162	111	5.417	8.567	260.200
14	Portalegre	422	503	436	44.241	358	310	41	7	..	..	..	413	415	31.797
15	Porto	2.180	3.073	2.668	202.148	1.712	735	761	165	38	10	3	2.975	2.453	135.920
16	Santarém	1.653	1.958	1.188	134.207	974	773	174	21	6	..	..	1.208	1.149	79.824
17	Setúbal	945	1.344	1.574	119.315	689	479	121	47	38	3	1	1.035	1.461	64.627
18	Viana do Castelo	274	372	226	23.917	218	133	81	4	..	..	..	307	219	16.602
19	Vila Real	200	255	140	15.556	131	86	42	2	1	..	..	180	140	8.934
20	Viseu	570	864	384	49.097	372	117	246	9	..	..	..	636	376	32.013
21	Ilhas — *Îles*	1.311	1.771	1.239	88.760	1.118	761	333	24	..	..	..	1.499	1.227	72 505
22	Angra do Heroísmo	289	368	324	26.419	248	191	53	4	..	..	..	309	322	20.636
23	Horta	94	124	56	5.008	53	32	21	..	..	..	..	74	56	3.369
24	Ponta Delgada	447	611	403	28.690	391	259	121	11	..	..	..	534	397	23.392
25	Funchal	481	668	456	28.643	426	279	138	9	..	..	..	582	452	25.108
	Cidades														
26	Lisboa	546	2.497	4.507	115.562	478	3	49	101	121	98	106	2.215	4.108	87.785
27	Porto	445	1.132	864	53.340	342	8	166	127	30	9	2	901	734	36.154
28	Total em 1955(b)	15.026	22.719	18.852	1.384.402	11.222	6.599	3.394	595	336	185	113	18.267	18.477	969.368

(a) Inclui os elementos referidos nos quadros 461 a 466. — *Comprend tous les donnés mentionnés sur les tableaux 461 à 466.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*

— 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)

1956

Para comércio e indústria *Destinés au commerce et industrie*			Mistos — *Mixtes*										Não especificados *Non spécifiés*			Número d'ordre
			Edifícios													
Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	Total	De 1	De 2	De 3	De 4	De 5	De + de 5	Pavimentos	Fogos	Superfície coberta	Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	
				Pavimentos												
n.º		m²	n.º									m²	n.º		m²	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1.372	1.593	288.443	473	71	242	73	41	26	20	1.206	1.182	84.718	2.293	2.476	136.149	1
1.271	1.463	277 589	463	70	237	72	40	26	18	1.176	1.170	82.870	2.211	2.359	132.596	2
108	126	10.836	15	2	8	3	2	..	..	35	24	4.507	93	99	5.395	3
37	42	9.440	11	1	7	2	1	..	..	25	12	1.663	21	21	1.529	4
19	24	5.674	9	..	4	3	..	1	1	28	15	1.796	16	19	1.952	5
14	18	1 619	6	..	5	..	1	..	..	14	7	290	48	55	3.468	6
52	57	12.822	10	..	6	4	..	..	..	24	11	1.151	114	145	9.515	7
50	58	8.508	10	1	6	1	1	1	..	25	13	2.294	71	80	3.108	8
11	11	1.320	3	2	1	..	..	..	..	4	3	878	12	12	1.367	9
47	50	11.360	25	2	22	1	..	..	..	49	34	5.226	40	40	3.434	10
28	31	4.170	16	..	12	4	..	..	..	36	19	2.435	33	36	2.338	11
92	99	14.596	18	4	12	2	...	..	..	34	27	2.696	348	368	19.968	12
214	276	62.925	108	7	36	17	23	12	13	373	592	22.100	456	474	27.902	13
19	21	2.931	15	2	6	5	2	..	..	37	21	4.905	30	32	4.608	14
190	222	41.696	113	6	69	15	9	12	2	302	215	14.232	165	174	10.300	15
134	159	23.967	31	5	21	5	..	..	..	62	39	7.141	514	529	23.275	16
153	164	43.177	62	36	17	6	1	..	2	104	123	8.904	41	41	2.607	17
21	24	3.501	3	1	..	2	..	..	..	7	7	1.024	32	34	2.700	18
39	41	5.392	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	34	1.230	19
43	45	7.556	8	1	5	2	..	..	..	17	8	1.628	147	160	7.900	20
101	125	10.854	10	1	5	1	1	..	2	30	12	1.848	82	117	3.553	21
21	30	4.827	2	..	2	..	..	..	..	4	2	144	18	25	812	22
14	15	633	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27	35	1.000	23
45	52	3.946	5	1	1	..	1	..	2	19	6	1.156	6	6	196	24
21	28	1.448	3	..	2	1	..	..	..	7	4	548	31	51	1.539	25
17	52	14.042	50	..	6	10	12	9	13	226	399	13.432	1	4	303	26
45	55	6.628	41	..	10	8	9	12	2	157	180	6.184	17	19	4.374	27
1.230	1.406	242.216	294	52	198	32	6	4	2	602	375	50.355	2.280	2.444	122.463	28

461. — Bairros de Casas Económicas

Nota — Em 1955 e 1956 não se concluíram Bairros de Casas Económicas. — Remarque — *En 1955 et 1956 on n'a pas terminé des*

462. — 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	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
1	Continente — *Continent*	59	96	20	69	2	2	1	1	1	72	19	5
2	Évora — Évora	4	8	..	8	..	..	..	..	..	4	4	..
3	Guarda — Manteigas	2	3	..	3	..	..	..	..	..	3	..	..
4	Leiria — Peniche	10	20	20	..	..	..	..	..	..	20	..	..
5	Portalegre — Portalegre	3	4	..	4	..	..	..	..	..	3	1	..
6	Porto — Benjoia e Sobreiras	9	15	..	10	..	2	1	1	1	..	10	5
7	Santarém — Entroncamento	19	33	..	33	..	..	..	..	..	31	2	..
8	Setúbal — Sesimbra	12	13	..	11	2	..	..	..	..	11	2	..
9	Cidade do Porto — *Ville de Porto*	9	15	..	10	..	2	1	1	1	..	10	5
10	Total em 1955 — Total	68	86	30	52	4	..	..	..	..	82	4	..
11	Total em 1955 — Continente	58	66	10	52	4	..	..	..	..	62	4	..
12	Total em 1955 — Ilhas — *Îles*	10	20	20	..	..	..	..	..	..	20	..	..

(a) Construídos ao abrigo dos Decretos-lei n.os 34.486 (6-4-945) e 35.106 (6-11-945). — *Construits aux termes des décrets-loi n.os 34.486*

463. — 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* 1	2	4	8	Segundo o número de pavimentos — *Suivant le nombre d'étages* 1	2
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Continente — *Continent*	10	15	..	11	2	2	..	15
2	Lisboa — Cascais	1	2	..	..	2	..	..	2
3	Porto — Matosinhos	9	13	..	11	..	2	..	13
4	Total em 1955	21	50	50	..	..	..	50	..

(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

Groupments de Maisons à Bon Marché

balhadoras — *Groupements de Maisons pour Ouvriers (a)*

1956

Pavimentos *Étages*	Fogos — *Logements* Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces* 2	3	4	5	Segundo a área coberta em m² *Suivant la surface d'habitation en m²* — 30	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70	Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
	n.º										m²	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
130	266	4	18	230	14	..	42	182	10	32	11.524	1
12	16	4	4	..	8	..	..	8	..	8	861	2
3	6	..	..	6	..	..	..	..	6	..	226	3
20	20	..	..	20	..	..	20	..	..	..	692	4
5	8	..	4	2	2	..	4	2	..	2	358	5
40	120	..	..	120	..	..	..	120	..	..	5.095	6
35	66	..	10	52	4	..	10	52	4	..	2.968	7
15	30	..	..	30	..	..	8	..	..	22	1.624	8
40	120	..	..	120	..	..	..	120	..	..	5.095	9
90	150	..	60	84	6	34	70	30	10	6	5.533	10
70	130	..	52	72	6	30	60	24	10	6	4.842	11
20	20	..	8	12	..	4	10	6	..	..	691	12

(6-4-945) et 35.108 (6-11-945).

— Groupements de Maisons pour Pêcheurs (a)

1956

Pavimentos *Étages*	Fogos *Logements* Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces* 3	4	5	Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²* 31 a 40	41 a 50	61 a 70	71 a 80	81 a 90	Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
	n.º									m²	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
30	46	..	38	8	..	..	24	14	8	3.279	1
4	8	..	8	..	..	..	8	..	..	483	2
26	38	..	30	8	..	..	16	14	8	2.796	3
50	50	16	34	..	16	34	..	..	..	2.162	4

a) do decreto-lei n.º 37.750 (4-11-950).

464. — 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 2 — *Avec 2*	de 3	de 4
	1	2	3	4	5	6	7
1	**Total**	62	15	47	9	41	12
2	Castelo Branco (*b*)	1	1	..	1	..	..
3	Évora	1	..	1	..	1	..
4	Lisboa (*b*)	53	8	45	6	36	11
5	Porto (*b*)	6	6	..	2	3	1
6	Santarém	1	..	1	..	1	..
7	**Cidade de Lisboa** — *Ville de Lisbonne* (*b*)	47	6	41	4	32	11
8	**Cidade do Porto** (*b*)	5	5	..	1	3	1
9	**Total em 1955**	59	40	19	36	21	2

(*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 467 (*a*) — *Englobe des constructions qui figurent sur le tableau n° 467(a).*

465. — 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**	112	98	13	1	32	48	11	13
2	Lisboa (*b*)	108	94	13	1	31	45	11	13
3	Porto (*b*)	3	3	..	..	1	2	..	..
4	Setúbal	1	1	..	..	..	1	..	..
5	**Cidade de Lisboa** — *Ville de Lisbonne* (*b*)	93	80	12	1	31	36	7	11
6	**Cidade do Porto** (*b*)	2	2	..	..	..	2	..	..
7	**Total em 1955** (*c*)	257	237	19	1	60	60	63	55

(*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 467 (*b*) — *Englobe les constructions qui figurent sur le tableau n.º 467 (b)*
(*c*) Rectificado — *Rectifié.*

— *Maisons à «Loyer Économique» (a)*

1956

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*				
		Até 4	5 a 10	Até 100	101 a 200	+ de 200		
n.º							m²	
8	9	10	11	12	13	14	15	
189	323	236	87	243	80	..	9.649	1
2	2	2	..	..	2	..	120	2
3	6	..	6	..	6	..	277	3
164	300	234	66	236	64	..	8.449	4
17	9	..	9	7	2	..	520	5
3	6	..	6	..	6	..	277	6
148	274	208	66	210	64	..	7.645	7
15	8	..	8	6	2	..	456	8
143	167	48	119	48	95	24	8.522	9

— *Maisons à «Loyer Limité» (a)*

1956

de + de 5 *de plus de 5*	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*				
			Até 4	5 a 10	Até 100	101 a 200	201 a 300		
n.º								m²	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
8	381	538	360	178	403	125	10	17.085	1
8	370	528	353	175	394	124	10	16.734	2
..	8	4	1	3	3	1	..	207	3
..	3	6	6	..	6	..	..	144	4
8	317	433	258	175	299	124	10	14.888	5
..	6	3	..	3	2	1	..	159	6
19	965	1.531	1.272	258	1.225	298	8	40.529	7

— *Maisons construites aux termes des décrets-lois n.ºs 36.212/3 (7-4-947) et 36.700 (29-12-947).*

466. — 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: Fogos *Logements*	Total: Superfície coberta *Surface bâtie*	Para habitação — *Pour l'habitation*: Edifícios: Total	Edifícios: Pavimentos: De 1	De 2	De 3	De 4	De 5	De + de 5	Pavimentos	Fogos	Superfície coberta
		n.º			m²	n.º									m²
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	**TOTAL**	**15.433**	**22.784**	**20.570**	**1.506.272**	**11.295**	**6.585**	**3.449**	**593**	**390**	**169**	**109**	**18.509**	**19.388**	**996.962**
2	**Continente** — *Continent*	**14.122**	**22.013**	**19.331**	**1.417.513**	**10.177**	**5.824**	**3.116**	**569**	**390**	**169**	**109**	**17.019**	**18.161**	**924.458**
3	Aveiro	1.089	1.497	979	104.933	873	527	328	18	..	..	..	1.237	955	78.195
4	Beja	256	315	214	28.650	187	155	24	8	..	..	..	227	202	16.018
5	Braga	561	878	618	56.097	517	268	228	13	2	5	1	802	603	46.675
6	Bragança	178	231	125	14.332	110	78	31	..	1	..	..	144	118	8.955
7	Castelo Branco	554	877	437	53.519	378	124	235	19	..	..	..	651	426	30.031
8	Coimbra	410	671	400	41.633	279	116	117	30	13	2	1	508	396	27.723
9	Évora	210	245	227	20.320	184	153	28	3	..	..	..	218	224	16.755
10	Faro	330	411	364	48.183	218	169	44	5	..	..	..	272	320	28.163
11	Guarda	195	298	152	19.066	118	49	61	8	..	..	..	195	133	10.114
12	Leiria	1.499	1.776	1.164	108.743	1.041	818	214	7	2	..	..	1.275	1.137	71.483
13	Lisboa	2.685	6.002	8.323	347.551	1.907	779	371	210	295	149	103	4.879	7.731	234.624
14	Portalegre	418	498	428	43.883	354	307	40	7	..	..	..	408	407	31.439
15	Porto	2.143	3.582	2.497	193.524	1.675	735	735	160	32	10	3	2.884	2.282	127.296
16	Santarém	1.619	1.920	1.116	130.962	940	742	172	20	6	..	..	1.170	1.077	76.579
17	Setúbal	931	1.326	1.538	117.547	675	468	119	46	38	3	1	1.017	1.415	62.859
18	Viana do Castelo	274	372	226	23.917	218	133	81	4	..	..	..	307	219	16.602
19	Vila Real	200	255	140	15.556	131	86	42	2	1	..	..	180	140	8.934
20	Viseu	570	864	384	49.097	372	117	246	9	..	..	..	636	376	32.013
21	**Ilhas** — *Îles*	**1.311**	**1.771**	**1.239**	**88.760**	**1.118**	**761**	**333**	**24**	..	..	..	**1.499**	**1.227**	**72.505**
22	Angra do Heroísmo	289	368	324	26.419	243	191	53	4	..	..	..	309	322	20.636
23	Horta	94	124	56	5.008	53	32	21	..	..	..	..	74	56	3.369
24	Ponta Delgada	447	611	403	28.690	391	259	121	11	..	..	..	534	397	23.392
25	Funchal	481	668	456	28.643	426	279	138	9	..	..	..	582	452	25.108
	Cidades														
26	Lisboa	406	2.032	3.800	93.029	338	3	14	33	102	87	99	1.750	3.401	65.252
27	Porto	423	1.071	733	47.630	320	8	155	122	24	9	2	840	603	30.444
28	**Total em 1955** (c)	**14.574**	**21.471**	**16.954**	**1.327.656**	**10.770**	**6.467**	**3.294**	**514**	**271**	**130**	**94**	**17.019**	**16.579**	**912.622**

(a) Construções não subordinadas a legislação especial — *Constructions non soumises à une législation spéciale.*
(b) Inclui as construções que figuram no quadro n.º 467 (c) — *Englobe les constructions qui figurent sur le tableau n.º 467 (c).*
(c) Rectificado — *Rétifié.*

— Autres modalités de construction (a) (b)

1956

Para comércio e indústria *Destinés au commerce et industrie*			Mistos — *Mixtes*										Não especificados *Non spécifiés*			
			Edifícios													
Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	Total	De 1	De 2	De 3	De 4	De 5	De + de 5	Pavimentos	Fogos	Superfície coberta	Total	Pavimentos	Superfície coberta	Número d'ordre
				Pavimentos												
n.º		m²	n.º									m²	n.º		m²	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1.372	1.593	288.443	473	71	242	73	41	26	20	1.206	1.182	84.718	2.293	2.476	136.149	1
1.271	1.468	277.589	462	70	237	72	40	26	18	1.176	1.170	82.870	2.211	2.359	132 596	2
108	126	16.836	15	2	8	3	2	..	..	35	24	4.507	93	99	5.805	3
37	42	9.440	11	1	7	2	1	..	..	25	12	1.663	21	21	1.529	4
19	24	5.674	9	..	4	3	..	1	1	28	15	1.796	16	19	1.952	5
14	18	1.619	6	..	5	..	1	..	..	14	7	290	48	55	3.468	6
52	57	12.822	10	..	6	4	..	..	..	24	11	1.151	114	145	9.515	7
50	58	8.508	10	1	6	1	1	1	..	25	13	2.294	71	80	3.108	8
11	11	1.320	3	2	1	..	..	..	..	4	3	878	12	12	1.367	9
47	50	11.360	25	2	22	1	..	..	..	49	34	5.226	40	40	8.434	10
28	31	4.179	16	..	12	4	..	..	..	36	19	2.435	33	36	2.338	11
92	99	14.596	18	4	12	2	..	..	..	34	27	2.696	348	368	19.068	12
214	276	62.925	108	7	36	17	23	12	13	373	592	22.100	456	474	27.902	13
10	21	2.931	15	2	6	5	2	..	..	37	21	4 905	30	32	4.608	14
190	222	41.696	113	6	69	15	9	12	2	302	215	14.232	165	174	10.300	15
134	159	23.067	31	5	21	5	..	..	..	62	30	7.141	514	529	23.275	16
153	164	43.177	62	36	17	6	1	..	2	104	123	8.904	41	41	2.607	17
21	24	3.591	3	1	..	2	..	..	..	7	7	1.024	32	34	2.700	18
30	41	5.392	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	34	1.230	19
43	45	7.556	8	1	5	2	..	..	..	17	8	1.628	147	166	7.900	20
101	125	10.854	10	1	5	1	1	..	2	30	12	1.848	82	117	3.553	21
21	30	4.827	2	..	2	..	..	..	..	4	2	144	18	25	812	22
14	15	633	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27	35	1.003	23
45	52	3.946	5	1	1	..	1	..	2	10	6	1.156	6	6	196	24
21	28	1.448	3	..	2	1	..	..	..	7	4	548	31	51	1.539	25
17	52	14.042	50	..	6	10	12	9	13	226	390	13.432	1	4	303	26
45	55	6.628	41	..	10	8	9	12	2	157	130	6.184	17	19	4.374	27
1.230	1.406	242.216	294	52	198	32	6	4	2	602	375	50.355	2.280	2.444	122.463	28

467. — 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*: Até 3 — *Jusqu'à 3*	4 e 5 — *4 et 5*	6 a 10	Segundo o número de — *Suivant le nombre*: De 1	de 2	de 3
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Casas de Renda Económica							
1	TOTAL	13	12	..	..	..	7	5
2	Castelo Branco	1	1	..	..	..	1	..
3	Lisboa	6	6	..	..	..	4	2
4	Porto	6	6	..	..	..	2	3
5	Cidade de Lisboa — *Ville de Lisbonne*	6	6	..	..	..	4	2
6	Cidade do Porto	5	5	..	..	..	1	3
	Casas de Renda Limitada							
7	TOTAL	26	23	..	3	..	14	9
8	Lisboa	23	20	..	3	..	13	7
9	Porto	3	3	..	..	..	1	2
10	Cidade de Lisboa	23	20	..	3	..	13	7
11	Cidade do Porto	2	2	..	..	..	..	2
12	Total em 1955	68	68	..	..	..	35	33
	Outras modalidades de construção							
13	TOTAL	190	188	1	1	16	139	32
14	Aveiro	8	8	..	..	..	6	2
15	Braga	9	9	..	..	..	7	2
16	Castelo Branco	3	3	..	..	..	1	2
17	Coimbra	3	3	..	..	..	..	1
18	Guarda	1	1	..	..	..	1	..
19	Leiria	1	1	..	..	1	..	..
20	Lisboa	58	58	..	..	8	38	12
21	Portalegre	1	1	..	..	..	1	..
22	Porto	92	90	1	1	5	77	9
23	Santarém	3	3	..	..	..	3	..
24	Setúbal	4	4	..	..	2	..	3
25	Viana do Castelo	2	2	..	..	..	2	..
26	Vila Real	3	3	..	..	..	3	..
27	Viseu	2	2	..	..	..	..	2
28	Cidade de Lisboa	11	11	..	..	1	6	4
29	Cidade do Porto	78	76	1	1	..	69	8
30	Total em 1955 (*d*)	219	209	5	5	28	141	42

(*a*) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 464 — *Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 464.*
(*b*) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 465 — *Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 465.*
(*c*) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 466 — *Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 466.*
(*d*) Rectificado — *Rectifié.*

— Habitations construites par des Coopératives de Construction

1956

pavimentos d'étages		Pavimentos Étages	Fogos — Logements								Superfície coberta Surface bâ	Número de ordem
			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	+ de 5			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	20	
— Maisons à Loyer économique (a)												
1	..	33	17	6	11	..	13	4	..	..	962	1
..	..	2	2	2	..	..	..	2	..	..	120	2
..	..	14	6	4	2	..	6	..	..	..	316	3
1	..	17	9	..	9	..	7	2	..	..	526	4
..	..	14	6	4	2	..	6	2	..	..	316	5
1	..	15	8	..	8	..	6	2	..	..	456	6
— Maisons à «Loyer Limité» (b)												
3	..	67	48	12	36	..	45	3	..	..	2.474	7
3	..	59	44	11	33	..	42	2	..	..	2.267	8
..	..	8	4	1	3	..	3	1	..	..	207	9
3	..	59	44	11	33	..	42	2	..	..	2.267	10
..	..	6	3	..	3	..	2	1	..	..	159	11
..	..	169	68	7	61	..	42	26	..	..	6.422	12
— Autres modalités de construction (c)												
3	..	402	231	116	106	9	144	65	13	6	16 897	13
..	..	18	11	3	8	..	7	4	..	..	858	14
..	..	20	10	1	9	..	1	4	3	2	1.061	15
..	..	8	5	2	3	..	3	..	1	1	136	16
2	..	11	7	4	2	1	6	..	..	1	597	17
..	..	2	1	..	1	..	1	..	..	..	39	18
..	..	1	1	..	1	..	1	..	..	..	110	19
..	..	120	61	10	46	5	35	22	4	..	7.065	20
..	..	2	2	2	..	..	..	2	..	..	123	21
1	..	190	112	87	24	1	81	26	5	..	4.720	22
..	..	6	4	2	1	1	3	..	..	1	548	23
..	..	8	8	5	3	..	4	4	..	..	448	24
..	..	4	2	..	1	1	..	2	..	..	229	25
..	..	6	5	..	5	..	2	2	..	1	547	26
..	..	6	2	..	2	..	..	2	..	..	116	27
..	..	25	11	..	9	2	3	6	2	..	1.727	28
1	..	166	96	80	15	1	73	21	2	..	3.447	29
7	1	472	293	143	141	9	171	91	22	9	23.701	30

5 — ELECTRICIDADE
ÉLECTRICITÉ

511 — LUZ E ENERGIA ELÉCTRICA — *Lumière et énergie électrique (a)*

I. — ESTABELECIMENTOS. POTÊNCIA INSTALADA — *Établissement. Puissance installée*

468. — Centrais existentes e potência dos geradores instalados
Centrales existantes et puissance des générateurs installés — 1956

Centrais existentes em 31-XII / *Centrales existantes au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total: Centrais / *Centrales* (n.º)	Total: Dínamos e alternadores / *Dynamos et alternateurs* (n.º)	Total: Dínamos e alternadores / *Dynamos et alternateurs* (kW)	Serviço público / *Service public*: Centrais (n.º)	Serviço público: Dínamos e alternadores (n.º)	Serviço público: Dínamos e alternadores (kW)	Serviço particular / *Service privé*: Centrais (n.º)	Serviço particular: Dínamos e alternadores (n.º)	Serviço particular: Dínamos e alternadores (kW)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total									
Total	546	941	973.740	148	293	870.433	398	648	103.307
Aveiro	44	77	14.707	6	10	1.452	38	67	13.255
Beja	29	47	5.640	9	23	1.840	11	24	3.809
Braga	56	79	140.254	14	23	129.575	42	56	10.679
Bragança	18	34	2.671	12	19	748	6	15	1.923
Castelo Branco	16	25	9.519	9	15	8.174	7	10	1.345
Coimbra	27	42	30.805	5	12	27.152	22	30	3.653
Évora	19	35	3.182	10	16	910	9	19	2.272
Faro	32	74	8.109	12	40	5.905	20	34	2.204
Guarda	16	32	39.407	6	17	38.704	10	15	703
Leiria	31	52	150.116	13	19	144.079	18	33	6.037
Lisboa	56	104	80.233	4	10	63.780	52	94	16.453
Portalegre	15	20	8.066	8	11	7.590	7	9	476
Porto	92	124	45.533	5	11	27.926	87	113	17.607
Santarém	33	58	189.881	10	20	186.098	23	38	3.783
Setúbal	35	70	28.860	6	10	13.416	29	60	15.444
Viana do Castelo	7	15	75.408	4	10	75.100	3	5	308
Vila Real	14	30	128.267	6	11	125.400	8	19	2.867
Viseu	15	23	12.983	9	16	12.524	6	7	459
Hidráulicas — *Hydrauliques*									
Total	120	229	759.384	61	126	744.115	59	103	15.269
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	1	4	793	..	..	..	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	38.051	6	17	38.704	4	7	247
Leiria	9	15	143.045	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	3.030	3	6	1.170	9	17	2.460
Santarém	12	26	187.402	6	15	185.829	6	11	1.573
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	12.290	6	13	12.146	1	2	144
Térmicas — *Thermiques*									
Total	426	712	214.356	87	167	126.318	339	545	88.038
Aveiro	33	54	12.402	4	5	740	29	49	11.662
Beja	20	47	5.649	9	23	1.840	11	24	3.809
Braga	31	39	18.443	3	6	12.540	28	33	5.903
Bragança	17	30	1.878	12	19	748	5	11	1.130
Castelo Branco	10	16	1.443	4	7	166	6	9	1.277
Coimbra	20	27	3.442	1	2	328	19	25	3.114
Évora	19	35	3.182	10	16	910	9	19	2.272
Faro	29	71	7.529	12	40	5.905	17	31	1.624
Guarda	6	8	456	..	..	..	6	8	456
Leiria	22	37	6.171	7	10	616	15	27	5.555
Lisboa	54	102	80.088	4	10	63.780	50	92	16.308
Portalegre	11	13	578	4	4	102	7	9	476

(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 518.

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 518.*

468. — 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	80	101	41.903	2	5	26.756	78	96	15.147
Santarém	21	32	2.479	4	5	269	17	27	2.210
Setúbal	32	67	25.564	4	8	10.560	28	59	15.004
Viana do Castelo	5	7	850	2	2	512	3	5	338
Vila Real	8	18	1.606	2	2	168	6	16	1.438
Viseu	8	8	693	3	3	378	5	5	315
Total em 1955	550	943	891.879	156	301	793.971	394	642	97.908
Hidráulicas	116	223	681.513	61	122	667.133	55	101	14.380
Térmicas	434	720	210.366	95	179	126.838	339	541	83.528

469. — 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* **1956**

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	148	134	118	7	5	2	1	1	..	14
Aveiro	6	4	4	..	..	..	..	..	..	2
Beja	9	9	9	..	..	..	..	..	..	..
Braga	14	14	11	2	..	1	..	..	..	..
Bragança	12	12	12	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	9	9	9	..	..	..	..	..	..	..
Coimbra	5	5	5	..	..	..	..	..	..	..
Évora	10	10	10	..	..	..	..	..	..	..
Faro	12	11	10	1	..	..	..	..	..	1
Guarda	6	6	5	..	1	..	..	..	..	..
Leiria	13	9	7	..	2	..	..	..	..	4
Lisboa	4	2	..	..	1	..	1	..	..	2
Portalegre	8	8	8	..	..	..	..	..	..	..
Porto	5	4	2	1	..	1	..	..	..	1
Santarém	10	10	8	1	1	..	..	..	..	..
Setúbal	6	4	4	..	..	..	..	..	..	2
Viana do Castelo	4	4	3	..	..	..	..	1	..	..
Vila Real	6	5	4	1	..	..	..	..	..	1
Viseu	9	8	7	1	..	..	..	..	..	1
Total em 1955	156	152	123	15	3	3	4	3	1	4

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 141. 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 tenu de ce fait, est donc seulement de 141.*

470. — Centrais existentes, segundo a potência instalada
Centrales existantes, suivant la puissance installée

511 — **Luz e energia eléctrica** — *Lumière et énergie électrique (a)* **1956**

Centrais existentes em 31-XII / *Centrales existantes au 31-XII* — Potência instalada em kW / *Puissance installée en kW*	Total: Centrais / *Centrales*	Total: Dínamos e alternadores / *Dynamos et alternateurs*		Hidráulicas / *Hydrauliques*: Centrais	Hidráulicas: Dínamos e alternadores		Térmicas — *Thermiques*: Centrais	Térmicas: Dínamos e alternadores: Total		Térmicas: Dínamos e alternadores, Acionados por motores / *Actionnés par des moteurs*: 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	546	941	973.740	120	229	759.384	426	712	214.356	4.138	55.655	154.563
Centrais de serviço público — *Centrales de service public*	148	293	870.433	61	126	744.115	87	167	126.318	989	12.154	113.175
≤ 100 kW	70	95	3.239	14	17	769	56	78	2.470	205	2.155	110
De 101 a 1.000	45	103	18.733	21	42	10.634	24	61	8.099	660	7.439	..
De 1.001 a 5.000	11	25	23.790	10	17	23.150	1	8	2.640	80	2.560	..
De 5.001 a 20.000	12	35	140.125	7	19	79.096	5	16	61.029	44	.	60.985
> 20.000	10	35	682.540	9	31	630.460	1	4	52.080	..	..	52.080
Centrais de serviço particular — *Centrales de service privé*	398	648	103.307	59	103	15.269	339	545	88.038	3.149	43.501	41.388
≤ 100 kW	216	266	11.552	23	32	1.452	193	234	10.100	1.557	6.651	1.892
De 101 a 1.000	164	313	48.108	35	69	12.433	129	244	35.675	1.592	23.179	10.904
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 1955	550	943	891.879	116	223	681.513	434	720	210.366	3.749	54.394	152.223
Centrais de serviço público	156	301	793.971	61	122	667.133	95	179	126.838	476	12.587	113.775
Centrais de serviço particular	394	642	97.908	55	101	14.380	339	541	83.528	3.273	41.807	38.448

(a) Ver observação (a) da página 516 — *V. observation (a) de la page 516.*

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 518. 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 de ce fait, est donc seulement de 518.*

471. — Aproveitamentos hidroeléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 500 Cv

Exploitations hydro-électriques (centrales) d'une puissance égale ou supérieure à 500 Cv (a)

511 — **Luz e energia eléctrica** — *Lumière et énergie électrique* **1956**

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 (b)*	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	18	38	11	27	2.290,5	675,0	2.182,0	2.019,6
Serviço público — *Service public*	39	16	23	11	12	2.240,4	664,7	2.158,2	1.993,6
Minho — Coura	1	..	1	..	1	..	0,6	2,3	3,6
Lima — Lima	1	..	1	..	1	..	74,0	254,0	248,8
Cávado	5	2	2	..	2	291,0	169,8	657,0	474,5
Cávado — Rabagão	1	1	..	..	..	94,1	76,8	230,0	200,2
Cávado	4	2	2	..	(c) 2	196,9	(d) 93,0	(d) 427,0	274,3
Ave	5	1	4	3	1	21,2	24,5	54,2	54,5
Ave	4	1	3	3	..	21,2	23,5	51,0	50,7
Bugio	1	..	1	..	1	..	1,0	3,2	3,8
Douro	2	..	2	..	2	..	11,2	29,6	41,9
Varosa	1	..	1	..	1	..	10,2	35,0	36,1
Cabrum	1	..	1	..	1	..	1,0	4,6	5,8
Vouga — Vouga	2	..	2	..	2	..	1,2	2,6	4,7
Mondego	6	2	4	2	2	15,1	39,2	102,9	113,7
Alva	5	2	3	2	1	15,1	38,7	101,6	113,0
Ceira	1	..	1	..	1	..	0,5	1,3	2,7
Tejo	15	8	7	6	1	1.772,1	341,3	1.040,6	1.034,8
Zêzere	3	2	1	1	..	1.515,5	260,5	780,0	753,0
Tejo	1	..	1	..	1	..	32,0	152,0	160,9
Alforfa	4	1	3	3	..	1,2	5,9	10,6	13,5
Unhais (e)	1	1	..	..	..	50,0	19,2	46,0	57,5
Poinsul	1	1	..	..	..	78,0	2,1	3,0	4,5
Nisa	4	2	2	2	..	28,4	7,5	9,0	10,0
Ocreza	1	1	..	..	..	100,0	14,1	40,0	29,4
Sado	2	2	..	..	..	140,0	2,9	5,0	15,1
Xarrama	1	1	..	..	..	60,0	1,0	2,0	4,0
Santa Catarina	1	1	..	..	..	80,0	1,0	3,0	11,1
Serviço particular — *Service privé*	17	2	15	..	15	50,1	10,3	23,8	26,0
Cávado — Borralha	1	..	1	..	1	..	1,4	3,9	4,2
Ave	9	..	9	..	9	..	5,1	11,4	13,6
Ave	4	..	4	..	4	..	2,2	5,2	6,3
Bugio	1	..	1	..	1	..	0,4	0,6	0,4
Ferro	1	..	1	..	1	..	0,7	1,5	1,5
Vizela	3	..	3	..	3	..	1,8	4,1	5,4
Douro — Tuela	1	..	1	..	1	..	0,8	0,8	2,3
Vouga — Caima	1	..	1	..	1	..	0,9	2,8	2,9
Mondego — Ceira	1	..	1	..	1	..	0,4	0,7	0,8
Tejo	2	..	2	..	2	..	0,7	1,3	1,8
Nabão	1	..	1	..	1	..	0,5	1,1	1,4
Almonda	1	..	1	..	1	..	0,2	0,2	0,4
Sado — R.ª Campilhas	1	1	..	..	..	21,7	0,4	0,6	0,3
Arade — Arade	1	1	..	..	..	28,4	0,6	2,3	0,1
Aproveitamentos em execução — *Exploitations en voie d'exécution:*									
Serviço público	4	3	1	..	1	541,0	237,2	1.166,0	..
Cávado — Cávado	1	1	..	..	..	158,0	48,0	250,0	..
Douro — Douro	1	..	1	..	1	13,3	180,0	900,0	..
Tejo	2	2	..	..	..	369,7	9,2	16,0	..
Raia	1	1	..	..	..	205,4	0,0	11,0	..
Sor	1	1	..	..	..	164,3	3,2	5,0	..

(a) Esta tabela rectifica elementos publicados em anos anteriores — *Ce tableau rectifie les éléments publiés dans les années précédentes.*

(b) 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 aménagement 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 indiquée sur les projects correspondants.*

(c) Inclui um aproveitmnento em exploração provisória a fio de água — *Y compris un aménagement en exploitation provisoire au fil de l'eau.*

(d) Não inclui a potência instalada nem a energia productível da central que provisòriamente trabalha a fio de água — *Non compris la puissance installée, non plus que l'énergie électrique susceptible d'être produite par la centrale qui provisoirement travaille au fil de l'eau.*

(e) 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.*

471. — Aproveitamentos hidroeléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 500 Cv

(continuação — *suite*)

511 — **Luz e energia eléctrica** — **1956**

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	680,0	..
Douro	2	2	..	..	..	410,0	160,0	388,0	..
Távora	1	1	..	..	..	100,0	40,0	158,0	..
Coa	1	1	..	..	..	310,0	120,0	230,0	..
Tejo — Ocreza	1	1	..	..	..	2.300,0	179,0	292,0	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

472. — Produção de energia eléctrica — *Production d'énergie électrique*

511 — **Luz e energia eléctrica** — *Lumière et énergie électrique (a)* — **1956**

Distritos — *Districts*	Total: %	Total	Serviço público *Service public*	Serviço particular *Service privé*	Termoeléctrica *Thermo-électrique*: %	Total	Serviço público	Serviço particular (b)	Hidroeléctrica *Hydro-électrique*: %	Total	Serviço público	Serviço particular (b)
		1.000 kWh				1.000 kWh				1.000 kWh		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	*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
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	*100,00*		*93,73*	*6,27*	*100,00*		*26,74*	*73,26*	*100,00*		*98,35*	*1,65*
Percentagens totais — *Percentages totaux*	*100,00*		*93,73*	*6,27*	*6,45*		*1,72*	*4,73*	*93,55*		*92,01*	*1,54*
Aveiro	*2,06*	44.888	2.095	42.793	*27,93*	39.186	219	38.967	*0,28*	5.702	1.876	3.826
Beja	*0,29*	6.320	1.323	4.997	*4,51*	6.320	1.323	4.997	..	..	..	..
Braga	*15,17*	330.184	318.494	11.690	*2,05*	2.871	2.544	327	*16,05*	327.313	315.950	11.363
Bragança	*0,20*	4.245	786	3.459	*1,31*	1.837	641	1.196	*0,12*	2.408	145	2.263
Castelo Branco	*0,84*	18.200	18.090	110	*0,14*	199	89	110	*0,88*	18.001	18.001	..
Coimbra	*2,96*	64.428	62.923	1.505	*0,32*	442	12	430	*3,14*	63.986	62.911	1.075
Évora	*0,09*	1.955	676	1.279	*1,39*	1.955	676	1.279	..	..	..	..
Faro	*0,50*	10.922	9.475	1.447	*7,73*	10.843	9.475	1.368	o	79	..	79
Guarda	*5,24*	114.009	113.394	615	*0,24*	345	..	345	*5,58*	113.664	113.394	270
Leiria	*17,92*	389.815	376.876	12.939	*8,97*	12.582	6	12.576	*18,53*	377.233	376.870	363
Lisboa	*1,93*	42.010	14.882	27.128	*29,91*	41.951	14.882	27.069	o	59	..	59
Portalegre	*0,48*	10.541	10.208	333	*0,38*	531	198	333	*0,49*	10.010	10.010	..
Porto	*0,93*	20.123	10.066	10.057	*6,86*	9.628	5.281	4.347	*0,52*	10.495	4.785	5.710
Santarém	*26,45*	575.571	571.495	4.076	*0,92*	1 291	693	598	*28,21*	574.280	570.802	3.478
Setúbal	*1,12*	24.476	16.525	7.951	*6,46*	9.059	1.443	7.616	*0,76*	15.417	15.082	335
Viana do Castelo	*11,60*	252.516	252.350	166	*0,12*	177	11	166	*12,40*	252.339	252.339	..
Vila Real	*10,08*	219.276	214.151	5.125	*0,65*	909	10	899	*10,73*	218.367	214.141	4.226
Viseu	*2,14*	46.495	45.719	776	*0,11*	154	5	149	*2,28*	46.341	45.714	627
Total em 1955	*100,00*	1.890.498	1.769.466	121.032	*100,00*	164.684	70.442	94.242	*100,00*	1.725.814	1.699.024	26.790

(a) Ver observação (a) da página 516. — *V. observation (a) de la page 516.*

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.*

473. — Produção de energia hidroeléctrica, por bacias hidrográficas

Production d'énergie hydro-électrique, par bassins hydrographiques

511 — **Luz e energia eléctrica** — *Lumière et énergie électrique* **1956**

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	120	759.384	2.035.694	*100,00*	61	744.115	2.002.020	*100,00*	59	15.269	33.674	*100,00*
Percentagem — *Percentage*	*100,00*	*100,00*	*100,00*		*50,83*	*97,99*	*98,35*		*49,17*	*2,01*	*1,65*	
Minho	1	648	3.562	*0,17*	1	648	3.562	*0,18*	..	..	..	..
Lima	1	74.000	248.777	*12,22*	1	74.000	248.777	*12,43*	..	..	..	..
Cávado	8	219.300	479.112	*23,54*	6	217.829	474.498	*23,70*	2	1.480	4.614	*13,70*
Ave	24	30.992	73.197	*3,59*	8	24.856	57.789	*2,89*	16	6.136	15.408	*45,76*
Douro	15	13.934	48.386	*2,38*	7	12.092	44.845	*2,24*	8	1.842	3.541	*10,52*
Vouga	13	3.057	9.350	*0,46*	3	1.320	4.898	*0,24*	10	1.737	4.452	*13,22*
Mondego	16	40.845	120.538	*5,92*	11	40.126	119.341	*5,96*	5	719	1.197	*3,55*
Tejo	32	372.276	1.036.706	*50,93*	20	370.327	1.033.021	*51,60*	12	1.949	3.685	*10,94*
Outras — *Autres*	10	4.323	16.066	*0,79*	4	2.917	15.289	*0,76*	6	1.406	777	*2,31*
Total em 1955	116	651.513	1.725.814	*100,00*	61	667.133	1.699.024	*100,00*	55	14.280	26.790	*100,00*

474. — Produção de energia termoeléctrica, segundo a espécie dos combustíveis empregados

Production d'énergie thermo-électrique, suivant l'espèce des combustibles employés

511 — **Luz e energia eléctrica** — *Lumière et énergie électrique (a)* **1956**

Energia termoeléctrica obtida *Énergie thermo-électrique obtenue* / Distritos *Districts*	Total	Com combustíveis nacionais *Avec combustibles nationaux*: Total	Carvão mineral *Charbon minéral*	Vegetais (carvões, lenhas e resíduos) *Végétaux (charbons, bois et déchets)*	Com combustíveis estrangeiros *Avec combustibles étrangers*: Total	Carvão mineral	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	140.280		46.183	11.759	34.424		94.097	13.164	80.933
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	..	*100,00*		*25,46*	*74,54*	*100,00*		*13,99*	*86,01*
Percentagens totais — *Percentages totaux*	*100,00*	*32,92*		*8,38*	*24,54*	*67,08*		*9,39*	*57,69*
Aveiro	39.186	*53,19*	20.843	740	(b) 20.103	*46,81*	18.343	43	18.300
Beja	6.320	*3,01*	190	..	190	*96,99*	6.130	12	6.118
Braga	2.871	*43,05*	1.236	1.120	116	*56,95*	1.635	1.370	265
Bragança	1.836	*22,28*	409	..	409	*77,72*	1.427	..	1.427
Castelo Branco	199	*10,05*	20	..	20	*89,95*	179	..	179
Coimbra	442	*51,58*	228	..	228	*48,42*	214	113	101
Évora	1.955	..	..	..	..	*100,00*	1.955	..	1.955
Faro	10.843	*0,03*	3	..	3	*99,97*	10.840	..	10.840
Guarda	345	*35,07*	121	..	121	*64,93*	224	..	224
Leiria	12.582	*85,19*	10.719	..	(c) 10.719	*14,81*	1.863	1	1.862
Lisboa	41.951	*6,23*	2.613	1.248	1.365	*93,77*	39.338	9.020	30.318
Portalegre	530	*57,17*	303	..	303	*42,83*	227	..	227
Porto	9.629	*82,83*	7.076	7.885	91	*17,17*	1.653	722	931
Santarém	1.291	*37,03*	478	..	478	*62,97*	813	..	813
Setúbal	9.050	*10,02*	908	766	142	*89,98*	8.151	1.883	6.268
Viana do Castelo	177	*5,08*	9	..	9	*94,92*	168	..	168
Vila Real	909	..	..	..	..	*100,00*	909	..	909
Viseu	155	*81,94*	127	..	127	*18,06*	28	..	28
Total em 1955	164.684	*39,57*	65.158	31.299	33.859	*60,43*	99.526	17.222	82.304

(a) Ver observação (a) da página 516 — *V. observation (a) de la page 516.*

(b) Inclui cerca de 20.000.000 kWh produzidos à custa de lixívia negra, subproduto do fabrico de celulose. — *Y compris environ 20.000.000 kWh produits à partir de la lessive noire, sous-produit de la cellulose.*

(c) Inclui cerca de 10.700.000 kWh produzidos por recuperação de gases perdidos, dos fornos de cimento. — *Y compris environ de 10.700.000 kWh produits par récupération de gaz des fours de ciment.*

III. — FORÇA MOTRIZ

475. — 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																Nas centrais		
		Centrais / *Centrales*	Motores — *Moteurs*															Centrais	Total	
			Total		Carburante gasoso / *Carburant gazeux*		Carburante líquido / *Carburant liquide*				Hidráulicos / *Hydrauliques* — Turbinas / *Turbines*		Vapor — *Vapeur*							
							Explosão / *Explosion*		Combustão interna / *Combustion interne*				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
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	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	
2	Aveiro	44	80	20.949	2	240	1	30	36	5.245	24	8.160	14	1.655	3	10.610	11	26	3.344	
3	Beja	20	51	9.183	13	721	..	..	35	7.886	..	..	2	40	1	536	..	..	..	
4	Braga	56	86	214.277	2	230	..	..	31	6.627	45	186.870	7	19.650	1	900	25	47	187.142	
5	Bragança	18	34	4.050	1	35	..	..	27	2.6[illegible]2	4	1.155	2	187	..	..	1	4	1.155	
6	Castelo Branco	16	25	13.774	3	94	..	..	13	2.000	9	11.680	..	..	..	..	6	9	11.680	
7	Coimbra	27	44	45.222	4	430	..	..	18	4.235	16	34.812	6	5.745	..	..	[illegible]	17	34.962	
8	Évora	19	34	5.156	5	482	..	..	28	2.634	..	..	1	2.040	..	..	..	..	..	
9	Faro	32	74	12.929	6	447	..	..	58	11.131	3	871	7	480	..	..	3	3	871	
10	Guarda	16	34	55.469	3	214	..	..	7	645	23	54.490	1	120	..	..	10	26	54.732	
11	Leiria	31	56	228.881	1	38	..	..	36	5.588	15	219.385	2	170	2	3.700	9	17	219.450	
12	Lisboa	56	105	124.736	1	50	4	341	66	12.398	3	150	18	6.847	13	105.010	2	3	150	
13	Portalegre	15	21	11.438	7	620	..	..	7	513	7	10.305	..	..	..	..	4	7	10.305	
14	Porto	92	129	68.399	13	1.137	2	104	52	8.521	23	5.529	26	6.788	13	46.320	12	23	5.529	
15	Santarém	33	65	293.268	4	473	..	..	22	3.120	27	288.035	11	885	1	155	12	30	289.142	
16	Setúbal	35	71	38.943	6	341	1	85	42	13.004	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	14	35	129.884	..	..	..	..	19	2.866	15	126.968	1	50	..	..	6	16	127.002	
19	Viseu	15	24	19.121	1	120	..	..	7	866	15	18.020	1	115	..	..	7	16	18.070	
																		... da qual nas centrais de serviço pú		
20	Total	148	298	1.241.153	11	674	1	85	137	21.266	129	1.052.486	6	18.282	14	147.360	61	137	1.054.054	
21	Aveiro	6	11	2.274	..	..	..	..	5	1.152	5	1.030	1	42	..	..	2	6	1.150	
22	Beja	9	24	3.044	5	324	..	..	19	2.720	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
23	Braga	14	25	198.417	..	..	..	..	5	474	17	170.843	3	18.100	..	..	11	19	180.115	
24	Bragança	12	19	1.192	..	..	..	..	19	1.192	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
25	Castelo Branco	9	15	11.875	2	60	..	..	5	195	8	11.620	..	..	..	..	5	8	11.620	
26	Coimbra	5	12	34.425	..	..	..	..	2	500	10	33.925	..	..	..	..	4	10	33.925	
27	Évora	10	16	1.653	1	50	..	..	15	1.603	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
28	Faro	12	35	9.141	1	180	..	..	34	8.961	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
29	Guarda	6	17	54.079	..	..	..	..	..	..	17	54.079	..	..	..	..	6	17	54.079	
30	Leiria	13	20	219.967	..	..	..	..	11	1.125	9	218.842	..	..	..	..	6	10	218.877	
31	Lisboa	4	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 516 — Remarque — *Voir observation de la page 516.*

— *Force motrice*

trais — *Force motrice installée dans les centrales*

1956

hidráulicos — *Dans les centrales hydrauliques*										Nas centrais térmicas — *Dans les centrales thermiques*															*Numéro d'ordre*
Motores										Centrais	Motores														
Hidráulicos — Turbinas		Térmicos, auxiliando durante a estiagem / *Thermiques, auxiliaires pendant la décrue* — Total		Carburante gasoso — Explosão		Carburante líquido — Combustão interna		Vapor — Alternativos			Total		Carburante gasoso — Explosão		Carburante líquido — Explosão		Carburante líquido — Combustão interna		Vapor — Alternativos		Vapor — Turbinas		Hidráulicos		
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	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	43	44	
— *Existante au 31-XII*																									
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	..	..	1
24	3.169	2	175	..	..	1	70	1	105	33	54	17.605	2	240	1	30	35	5.175	18	1.550	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	..	..	31	39	27.135	2	230	..	..	20	6.355	7	19.650	1	900	..	..	4
4	1.155	..	..	..	..	..	..	..	..	17	30	2.004	1	35	..	..	27	2.082	2	187	..	..	..	..	5
9	11.680	..	..	..	..	..	..	..	..	10	16	2.094	3	94	..	..	13	2.000	..	..	..	..	..	..	6
16	34.812	1	150	..	..	..	..	1	150	20	27	10.260	4	430	..	..	18	4.235	5	5.505	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	34	5.156	5	482	..	..	28	2.034	1	2.040	..	..	..	..	8
3	871	..	..	..	..	..	..	..	..	20	71	12.058	6	447	..	..	68	11.131	7	480	..	..	..	..	9
23	54.490	3	242	1	42	1	80	1	120	6	8	737	2	172	..	..	6	565	..	..	..	..	..	..	10
15	210.385	2	65	..	..	2	65	..	..	22	30	9.431	1	38	..	..	34	5.523	2	170	2	3.700	..	..	11
3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	54	102	124.586	1	50	4	341	66	12.338	18	6.847	13	105.010	..	..	12
7	10.305	..	..	..	..	..	..	..	..	11	14	1.133	7	620	..	..	7	513	..	..	..	..	..	..	13
23	5.520	..	..	..	..	..	..	..	..	80	106	62.870	13	1.137	2	104	52	8.521	26	6.785	13	46.320	..	..	14
27	288.635	3	507	..	..	3	507	..	..	21	35	4.126	4	473	..	..	19	2.613	11	885	1	155	..	..	15
3	4.770	..	..	..	..	..	..	..	..	32	63	34.173	6	341	1	85	42	13.004	15	6.053	4	14.690	..	..	16
8	109.462	..	..	..	..	..	..	..	..	5	8	1.202	1	80	..	..	5	982	2	140	..	..	..	..	17
15	126.968	1	34	..	..	1	34	..	..	8	19	2.882	..	..	..	..	18	2.832	1	50	..	..	..	..	18
15	18.020	1	50	..	..	1	50	..	..	8	8	1.051	1	120	..	..	6	816	1	115	..	..	..	..	19
blico ... — ... *dans les centrales de service public ...*																									
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	..	..	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	..	..	3	6	18.302	..	..	..	..	3	202	3	18.100	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	10	1.192	..	..	..	..	10	1.192	..	..	..	..	..	..	24
8	11.620	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	255	2	60	..	..	5	195	..	..	..	..	..	..	25
10	33.925	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	500	..	..	..	..	2	500	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	16	1.653	1	50	..	..	15	1.603	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	35	9.141	1	180	..	..	34	8.961	..	..	..	..	..	..	28
17	54.079	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
9	218.842	1	35	..	..	1	35	..	..	7	10	1.090	..	..	..	..	10	1.090	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	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.

475. — Força motriz instalada

511 — Luz e energia eléctrica (a)

Número de ordem	Motores primários / Distritos	Total: Centrais n.º	Total: Centrais Cv	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	Centrais Cv	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	39.804	..	..	..	..	..	..	6	1.784	..	..	5	38.110	3	6	1.784		
34	Santarém	10	22	286.409	..	..	..	..	7	548	15	285.861	..	..	..	..	6	17	285.068		
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	6	15	125.047	..	..	..	..	3	299	12	124.748	..	..	..	..	4	13	124.782		
38	Viseu	9	17	18.357	..	..	..	..	4	550	13	17.807	..	..	..	..	6	14	17.857		
	... e nas de serviço particular — ... at																				
39	Total	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		
40	Aveiro	38	69	18.675	2	240	1	30	31	4.033	19	2.080	13	1.613	3	10.610	9	20	2.194		
41	Beja	11	27	6.139	8	397	..	..	16	5.166	..	..	2	40	1	536	..	..	..		
42	Braga	42	61	16.860	2	230	..	..	26	6.153	28	7.027	4	1.550	1	900	14	28	7.027		
43	Bragança	6	15	2.867	1	35	..	..	8	1.490	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	32	10.797	4	430	..	..	16	3.735	6	887	6	5.745	..	..	5	7	1.037		
46	Évora	9	18	3.503	4	432	..	..	13	1.031	..	..	1	2.040	..	..	..	..	..		
47	Faro	20	39	3.788	5	267	..	..	24	2.170	3	871	7	480	..	..	2	3	871		
48	Guarda	10	17	1.390	3	214	..	..	7	645	6	411	1	120	..	..	4	9	653		
49	Leiria	18	36	8.914	1	38	..	..	25	4.463	6	543	2	170	2	3.700	3	7	573		
50	Lisboa	52	96	26.221	1	50	4	341	64	11.573	3	150	18	6.847	6	7.260	2	3	150		
51	Portalegre	7	10	901	5	560	..	..	5	341	..	..	..	..	..	..	..	..	..		
52	Porto	87	118	28.505	13	1.137	2	104	52	8.521	17	3.745	26	6.788	8	8.210	9	17	3.745		
53	Santarém	23	43	6.859	4	473	..	..	15	2.572	12	2.774	11	885	1	155	6	13	3.174		
54	Setúbal	29	63	22.818	6	341	..	..	39	12.594	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	8	20	4.837	..	..	..	..	16	2.507	3	2.220	1	50	..	..	2	3	2.220		
57	Viseu	6	7	764	1	120	..	..	3	316	2	213	1	115	..	..	1	2	213		
																					Existente em 31-XII
58	Total	550	999	1.345.775	89	7.064	9	499	511	88.402	231	1.023.699	117	26.329	42	199.782	116	242	1.024.862		
59	Serviço público	156	312	1.191.213	17	1.006	1	85	145	20.683	124	1.001.757	6	862	19	166.820	61	130	1.002.223		
60	Serviço particular	394	687	154.562	72	6.058	8	414	366	67.719	107	21.942	111	25.467	23	32.962	55	112	22.639		

(a) Não estão incluídos os elementos relativos às centrais de serviço particular de potência inferior a 20 kW.

Nota — Ver nota da página 516.

nas centrais *(continuação — suite)*

1956

Nas centrais hidráulicas										Nas centrais térmicas															Número de ordem
Motores										Centrais	Motores														
Hidráulicos — Turbinas		Térmicos, auxiliando durante a estiagem									Total		Carburante gasoso		Carburante líquido				Vapor				Hidráulicos		
		Total		Carburante gasoso — Explosão		Carburante líquido — Combustão interna		Vapor — Alternativos					Explosão		Explosão		Combustão interna		Alternativos		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	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	43	44	

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	441	..	..	..	..	5	441	..	..	..	..	..	..	34
2	4.130	..	..	..	..	..	..	..	..	4	6	11.995	..	..	1	85	3	410	..	..	2	11.500	..	..	35
8	109.462	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	740	..	..	..	..	1	600	2	140	..	..	..	..	36
12	124.748	1	34	..	..	1	34	..	..	2	2	265	..	..	..	..	2	265	..	..	..	..	..	..	37
13	17.807	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**	**339**	**868**	**141.487**	**61**	**5.036**	**7**	**475**	**369**	**69.107**	**107**	**32.308**	**24**	**34.561**	..	..	39
10	2.080	1	105	..	..	..	..	1	105	20	40	16.481	2	240	1	30	31	4.003	12	1.508	3	10.010	..	..	40
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	27	6.139	8	307	..	..	16	5.166	2	40	1	536	..	..	41
28	7.027	..	..	..	..	..	..	..	..	28	33	8.833	2	230	..	..	26	6.153	4	1.550	1	900	..	..	42
4	1.155	..	..	..	..	..	..	..	..	5	11	1.712	1	35	..	..	8	1.490	2	187	..	..	..	..	43
1	60	..	..	..	..	..	..	..	..	6	9	1.839	1	34	..	..	8	1.805	..	..	..	..	..	..	44
6	887	1	150	..	..	..	..	1	150	10	25	9.760	4	430	..	..	16	3.735	5	5.595	..	..	..	..	45
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	18	3.503	4	432	..	..	13	1.031	1	2.040	..	..	..	..	46
3	871	..	..	..	..	..	..	..	..	17	26	2.917	5	267	..	..	24	2.170	7	480	..	..	..	..	47
6	411	3	242	1	42	1	80	1	120	6	8	737	2	172	..	..	6	565	..	..	..	..	..	..	48
6	543	1	30	..	..	1	30	..	..	15	29	8.341	1	38	..	..	24	4.433	2	170	2	3.700	..	..	49
3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	50	93	26.071	1	50	4	341	64	11.573	18	6.847	6	7.200	..	..	50
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	10	901	5	560	..	..	5	341	..	..	..	..	..	..	51
17	3.745	..	..	..	..	..	..	..	..	78	101	24.760	13	1.137	2	104	52	8.521	20	6.788	8	8.210	..	..	52
12	2.774	1	400	..	..	1	400	..	..	17	30	3.685	4	472	..	..	14	2.172	11	885	1	155	..	..	53
1	640	..	..	..	..	..	..	..	..	28	62	22.178	6	341	..	..	30	12.594	15	6.053	2	3.190	..	..	54
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	5	462	1	80	..	..	4	382	..	..	..	..	..	..	55
3	2.220	..	..	..	..	..	..	..	..	6	17	2.617	..	..	..	..	16	2.567	1	50	..	..	..	..	56
2	213	..	..	..	..	..	..	..	..	5	5	551	1	120	..	..	3	316	1	115	..	..	..	..	57

\- 955

229	**1.023.494**	**13**	**1.368**	**1**	**42**	**9**	**956**	**3**	**370**	**434**	**757**	**320.913**	**88**	**7.022**	**9**	**499**	**502**	**87.446**	**114**	**25.959**	**42**	**199.782**	**2**	**205**	58
123	**1.001.657**	**7**	**566**	..	..	**6**	**466**	**1**	**100**	**95**	**182**	**188.990**	**17**	**1.006**	**1**	**85**	**139**	**20.217**	**5**	**762**	**19**	**166.820**	**1**	**100**	59
106	**21.837**	**6**	**802**	**1**	**42**	**3**	**490**	**2**	**270**	**339**	**575**	**131.923**	**71**	**6.016**	**8**	**414**	**363**	**67.229**	**109**	**25.197**	**23**	**32.962**	**1**	**105**	60

476. — Consumo de combustíveis e lubrificantes
Consommation de combustibles et lubrifiants

511 — **Luz e energia eléctrica** — *Lumière et énergie électrique (a)* **1956**

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 / *Essences et pétrole*	
	Total	Nacional — *National*					Estrangeiro / *Étranger*	Nacional		Estrangeiro		
		Total	Lena	Pejão	Rio Maior	S. Pedro da Cova						
	t										1.000 l	t
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	28.972	19.663	..	5.959	..	13.704	9.309	797	71.955	41.033	5	380
Aveiro	1.100	1.050	..	540	..	510	50	..	(b)40.830	15.773	2	29
Beja	19	..	..	..	..	..	19	262	362	2.370	..	37
Braga	3.001	1.613	..	..	..	1.613	1.388	..	862	133	..	17
Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..	2.317	501	o	11
Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	28	..	118	..	5
Coimbra	100	..	..	..	..	..	100	126	3.673	40	o	6
Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.040	o	13
Faro	..	..	..	..	..	..	..	o	9	3.441	..	60
Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	577	128	..	6
Leiria	2	..	..	..	..	..	2	..	72	1.052	..	7
Lisboa	6.866	1.221	..	1.221	..	..	5.645	..	6.364	11.363	1	35
Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	284	93	97	..	6
Porto	15.150	14.636	..	3.055	..	11.581	514	..	494	1.076	..	16
Santarém	..	..	..	..	..	..	..	11	4.342	315	1	25
Setúbal	2.725	1.143	..	1.143	..	..	1.582	86	866	2.530	o	67
Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	309	50	o	3
Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	370	1	13
Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	1.785	36	..	4
Total em 1955	61.730	48.892	3.439	6.861	285	38.307	12.838	2.297	68.430	38.130	5	420

(a) Ver observação (a) da página 516. — *V. observation (a) de la page 516.*

(b) Inclui 49.222 toneladas de lexívia negra, resíduo do fabrico de celulose — *Y compris 49.222 tonnes de lessive noire, résidu de la fabrication de la cellulose.*

IV. — DISTRIBUIÇÃO — *Distribution*

477. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público
Distributeurs d'énergie électrique pour service public

511 — **Luz e energia eléctrica** — *Lumière et énergie électrique* **1956**

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.*	35	17	18
Em B. T. — *En B. T.*	292	165	127
Total	**337**	**182**	**155**
Segundo a origem da energia — *Suivant l'origine de l'énergie* . Produção própria — *Production propre*	55	32	23
Comprada a outros distribuidores — *Achetée à d'autres distributeurs*	243	136	107
Produção própria e comprada — *Production propre et achetée*	39	14	25
Total em 1955	**339**	**176**	**163**

(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.*

478. — 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* **1956**

Tensão em kV / *Tension en kV* — Comprimento das linhas / *Longueurs 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	**12.040**	**10.871**	**7.991**	**1.824**	**202**	**854**	**1.169**
2	10	8	7	..	1	..	2
3	146	64	13	48	1	2	82
4	20	19	15	2	2	..	1
5	438	303	143	72	59	29	135
6	1.030	962	585	227	88	62	68
7	41	13	..	..	13	..	28
10	866	382	113	237	0	32	484
12	119	119	89	.	26	4	..
13	217	209	200	7	..	2	8
15	4.033	3.859	2.893	515	12	439	174
30	2.761	2.586	1.758	636	0	192	175
40	266	266	174	..	..	92	..
60	1.033	1.021	941	80	..	..	12
130	171	171	171	..	..	..	..
150	889	889	889	..	..	..	..
Total em 1955	**11.221**	**10.159**	**7.475**	**1.648**	**201**	**835**	**1.062**

479. — 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	**12.040**	**10.871**	**5.938**	**2.852**	**1.021**	**1.060**	**1.169**
Aveiro	847	839	616	..	146	77	8
Beja	303	301	214	44	24	19	2
Braga	945	922	571	127	34	190	23
Bragança	148	147	35	112	..	..	1
Castelo Branco	448	446	258	166	4	18	2
Coimbra	941	911	619	70	148	74	30
Évora	257	252	114	138	..	..	5
Faro	237	235	227	8	..	..	2
Guarda	609	609	395	201	13	..	0
Leiria	651	647	204	320	75	48	4
Lisboa	1.414	677	337	219	..	121	737
Portalegre	465	452	126	293	33	..	13
Porto	1.557	1.261	974	1	156	130	296
Santarém	1.089	1.088	107	452	273	256	1
Setúbal	706	672	205	344	22	101	34
Viana do Castelo	232	228	195	8	..	25	4
Vila Real	402	400	220	177	2	1	2
Viseu	789	784	521	172	91	..	5
Total em 1955	**11.221**	**10.159**	**5.610**	**2.715**	**943**	**891**	**1.062**

480. — Postos de transformação existentes — *Stations de transformation existantes*

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* 1956

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	4.879	772.192	2.511	324.533	2.368	447.659
Aveiro	396	26.379	45	2.896	351	23.483
Beja	40	3.520	36	1.940	4	1.580
Braga	383	47.387	154	11.207	229	36.180
Bragança	9	385	1	20	8	365
Castelo Branco	130	21.104	84	10.320	46	10.784
Coimbra	263	34.196	197	20.826	66	13.370
Évora	72	10.111	47	4.365	25	5.746
Faro	70	4.727	69	4.717	1	10
Guarda	172	13.133	122	7.066	50	6.067
Leiria	210	28.183	89	6.562	121	21.621
Lisboa	1.050	232.344	860	122.654	190	99.690
Portalegre	60	4.695	16	1.495	44	3.200
Porto	1.164	216.610	360	84.835	804	131.775
Santarém	176	50.075	73	6.650	103	43.425
Setúbal	223	45.158	90	9.301	133	35.857
Viana do Castelo	95	7.272	63	3.895	32	3.377
Vila Real	138	15.778	72	10.118	66	5.660
Viseu	228	11.135	133	5.666	95	5.469
Total em 1955	4.622	685.709	2.429	289.571	2.193	396.138

(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 recepteurs. Non compris les stations destinées aux transformations intermediaires.*

V. — CONSUMO — *Consommation*

481. — Consumidores e consumo de energia eléctrica
Consommateurs et consommation d'énergie électrique

511 — Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1956**

Distritos *Districts*	Consumidores *Consommateurs*: Produtores particulares *Producteurs particuliers*	Ligados às redes *Liés aux réseaux*: Em A. T. *En H. T.*	Ligados às redes *Liés aux réseaux*: Em B. T. *En B. T.*	Consumo — *Consommation*: Serviço público — *Service public*: Iluminação *Éclairage*: Particular *Privé*	Iluminação *Éclairage*: 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*	375	2.208	789.197	391.729	45.757	80.664	772.076	447.157	1.737.363	135.077	1.872.440
Percentagens parciais — *Pourcentages partiels*	..	..	.	22,55	2,63	4,64	44,44	25,74	100,00	..	..
Percentagens totais — *Pourcentages totaux*	..	.	..	20,92	2,44	4,31	41,24	23,88	92,79	7,21	100,00
Aveiro	34	174	6[illegible].243	10.48[illegible]	1.037	..	36.477	160.987	2[illegible]	42.780	252.883
Beja	11	6	9.635	1.614	780	..	1.287	..	3.681	4.524	8.205
Braga	37	217	32.213	9.463	1.542	532	70.164	..	81.701	11.670	93.371
Bragança	5	5	3.782	722	244	..	129	..	1.094	3.411	4.505
Castelo Branco	8	43	17.528	12.[illegible]73	1.334	..	32.059	..	4[illegible].366	110	46.476
Coimbra	21	55	40.507	27.769	2.180	3.473	36.681	..	70.096	1.501	71.597
Évora	8	8	13.3[illegible]	4.050	1.092	..	3.834	..	8.976	1.233	10.209
Faro	20	5	21.32[illegible]	3.384	1.060	..	3.104	..	7.04[illegible]	1.397	9.045
Guarda	9	28	14.342	6.028	1.381	..	4.987	..	12.3[illegible]	615	13.011
Leiria	17	84	23.9[illegible]	7.982	1.670	..	40.8[illegible]	1.163	51.638	12.939	64.577
Lisboa	50	670	258.29[illegible]	102.[illegible]77	10.571	51.102	196.1[illegible]	9.65[illegible]	37[illegible].100	27.127	403.227
Portalegre	7	37	13.194	3.6[illegible]	767	..	3.911	..	8.301	332	8.633
Porto	84	504	165.4[illegible]	16[illegible].518	8.725	25.490	170.164	8.637	37[illegible].534	10.057	388.591
Santarém	21	96	28.[illegible]72	9.0[illegible]7	1.747	..	37.871	224.843	273.4[illegible]8	4.053	277.541
Setúbal	29	97	40.2[illegible]0	8.884	2.315	..	96.881	..	108.08[illegible]	7.952	116.032
Viana do Castelo	3	11	11.937	2.691	570	7	3.244	..	6.[illegible]21	166	6.687
Vila Real	8	30	10.687	7.238	544	..	21.962	..	29.744	5.0[illegible]4	34.833
Viseu	6	78	22.012	7.691	1.589	..	12.204	41.872	63.3[illegible].6	176	63.532

Consumo nas centrais — *Consommation dans les centrales*	12.208
Perdas — *Pertes*	232.043
Consumo total no Continente — *Consommation totale au Continent*	2.176.751
Energia importada a deduzir — *Énergie importée à déduire*	777
Produção total no País (Continente) — *Production totale dans le Pays (Continent)*	2.175.974

Lisboa (cidade) — *Lisbonne (ville)*	23	382	191.143	85.470	13.813	(c)50.073	115.923	131	266.31[illegible]	(e)21.684	287.[illegible]03
Porto (cidade) — *Porto (ville)*	30	182	75.863	133.445	5.574	25.490	(d)65.4[illegible]0	7.134	237.069	(e) 2.502	239.571
Em 1955 — **Total (serviço público e particular)** — *Total (service public et particulier)*	375	2.049	742.042	337.555	41.926	78.513	694.515	348.031	1.500.510	119.874	1.620.384
Lisboa (cidade)	33	349	184.823	73.789	12.822	(c)49.576	96.356	..	232.543	(e)19.187	251.730
Porto (cidade)	31	182	73.315	118.360	5.497	25.030	(d)71.624	..	220.511	(e) 2.640	223.151

(a) Ver observação (a) da página 516. — *Voir observation (a) de la page 516.* — (b) Não inclui 1.398.807 kWh fornecidos pelas instalações de serviço particular às rêdes públicas, a que corresponderam, em 1955, 1.158.218 kWh, que também não estão incluídos no retrospecto — *Non compris 1 398.807 kWh fournis par les installations de service privé aux réseaux publics, à quoi correspondent, en 1955, 1.158.218 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) O consumo é, na sua quase totalidade, para força motriz — *La totalité de la consommation est, presque exclusivement pour force motrice.*

482. — 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)* **1956**

Energia eléctrica consumida / *Énergie électrique consommée* — Indústrias — *Industries*	Total		Nas fábricas alimentadas pelas redes públicas / *Dans les usines alimentées par les reseaux publics*			Nas fábricas com produção particular / *Dans les usines avec production particulier*	Em 1955 / *En 1955*	
			Total	A. T.	B. T.		Total	
	%	1.000 kWh					%	1.000 kWh
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	100,00	907.153	772.076	654.013	118.063	135.077	*100,00*	814.389
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	..	..	*100,00*	*84,71*	*15,29*	..	..	..
Percentagens totais — *Percentages totaux*	*100,00*		*85,11*	*72,10*	*13,01*	*14,89*	*100,00*	
Agrícolas — *Agricoles*	*0,97*	8.796	8.201	2.824	5.377	595	*1,21*	9.867
Mineiras — *Minières*	*6,84*	62.035	46.455	45.853	602	15.580	*6,52*	53.071
De alimentação — *Des denrées alimentaires*	*8,34*	75.624	70.107	55.186	14.921	5.517	*8,62*	70.219
Da madeira e mobílias — *Bois et meubles*	*1,62*	14.670	14.497	4.272	10.225	173	*1,44*	11.690
Da cortiça — *Liège*	*1,45*	13.112	11.964	9.652	2.312	1.148	*1,47*	11.975
Da cerâmica e de materiais de construção — *Céramique et matériaux pour le bâtiment*	*15,64*	141.865	129.147	122.731	6.416	12.718	*14,03*	114.189
Vidreiras — *Verrières*	*1,06*	9.647	9.629	8.910	719	18	*0,92*	7.452
Têxteis — *Textiles*	*22,69*	205.812	183.503	163.965	19.538	22.309	*25,07*	204.144
Do vestuário e acessórios — *Habillement et acessoires*	*0,91*	8.266	7.776	5.651	2.125	490	*0,90*	7.364
Da elevação de águas — *D'élévation des eaux*	*4,61*	41.832	41.832	35.033	6.799	..	*5,07*	41.323
Dos metais e construção mecânica — *Métaux et construction mécanique*	*7,61*	69.082	68.321	54.751	13.570	761	*6,47*	52.714
Do papel — *Papier*	*7,23*	66.010	19.068	15.667	3.401	46.942	*7,18*	58.476
Gráficas e do livro — *Graphiques et du livre*	*0,62*	5.668	5.524	2.778	2.746	144	*0,56*	4.538
Das peles e artigos de peles — *Peaux et articles de peaux*	*0,60*	5.425	5.331	3.602	1.729	94	*0,54*	4.396
Químicas (excluindo a electro-química) — *Chimiques (n'englobe pas l'électro-chimique)*	*8,39*	76.135	48.338	47.018	1.320	27.797	*8,16*	66.483
Outras — *Autres*	*11,37*	103.174	102.383	76.120	26.263	791	*11,35*	93.639
Total em 1955	100,00	814.389	694.515	583.960	110.555	119.874	*100,00*	814.389

(a) Ver observação (a) da página 516 — *V. observation (a) de la page 516.*

VI. — PESSOAL — *Personnel*

483. — 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* 1956

Distritos e formas de remuneração *Districts et formes de rémunération*	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
Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*									
TOTAL	2.342	2.104	2.104		238	238		n	72.158
Por distritos — *Par districts:*									
Aveiro	24	24	24		..	..		n	387
Beja	46	36	36		10	10		n	455
Braga	81	78	78		3	3		n	3.073
Bragança	10	10	10		..	..		n	96
Castelo Branco	8	8	8		..	..		n	251
Coimbra	150	131	131		19	19		n	3.082
Évora	37	32	32		5	5		n	525
Faro	76	67	67		9	9		n	917
Guarda	165	162	162		3	3		n	4.686
Leiria	72	68	68		4	4		n	1.571
Lisboa	1.204	1.051	1.051		153	153		n	39.120
Portalegre	1	1	1		..	..		n	o
Porto	183	176	176		7	7		n	7.629
Santarém	26	26	26		..	..		n	710
Setúbal	147	133	133		14	14		n	4.821
Viana do Castelo	44	38	38		6	6		n	2.100
Vila Real	14	14	14		..	..		n	390
Viseu	54	49	49		5	5		n	1.435
Por formas de remuneração — *Par formes de rémunération:*									
Remunerado — *Rémunéré*	2.337	2.099	2.099		238	238		n	72.158
Não remunerado — *Non rémunéré*	5	5	5		..	..		n	—
Operário ligado à produção — *Ouvrier lié à la production* (b)									
TOTAL	2.356	2.223	2.171	52	133	130	3	663.974	25.238
Por distritos:									
Aveiro	11	11	11	..	..	..	..	3.272	130
Beja	31	31	31	..	..	..	..	9.572	332
Braga	280	280	280	..	..	..	..	85.812	3.627
Bragança	24	24	22	2	..	..	..	7.058	207
Castelo Branco	27	27	27	..	o	o	..	8.485	253
Coimbra	33	33	33	..	..	..	..	10.561	341
Évora	36	36	36	..	..	..	..	11.811	420
Faro	66	65	64	1	1	..	1	20.797	691
Guarda	303	297	272	25	6	6	..	85.763	2.358
Leiria	159	156	156	..	3	3	..	54.794	1.984
Lisboa	293	293	293	..	..	..	..	72.983	4.114
Portalegre	33	33	33	..	..	..	..	9.343	347
Porto	245	243	242	1	2	2	..	65.531	2.425
Santarém	153	151	149	2	2	2	..	44.610	1.907
Setúbal	66	66	66	..	..	..	..	13.992	823
Viana do Castelo	460	343	322	21	117	115	2	121.197	3.528
Vila Real	66	65	65	..	1	1	..	20.263	933
Viseu	70	69	69	..	1	1	..	18.130	752
Por formas de remuneração:									
Ao dia e à semana — *Au jour et à la semaine*	1.889	1.769	1.719	50	120	118	2	524.713	16.812
Ao mês — *Au mois*	467	454	452	2	13	12	1	139.261	8.426
Não remunerado	2	2	2	..	..	..	..	×	—
Subsídios diversos — *Subsides divers.*	—	—	—	—	—	—	—	—	139

483. — Instalações eléctricas de serviço público: Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários

511 — Luz e energia eléctrica **1956**

Distritos e formas de remuneração	Existência média mensal							Dias de trabalho	Remunerações pagas
	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
Operário ligado ao transporte e distribuição — *Ouvrier lié au transport et à la distribuition* (c)									
TOTAL	5.148	5.010	4.920	90	138	137	1	1.402.109	55.785
Por distritos:									
Aveiro	29	28	28	..	1	1	..	8.000	266
Beja	19	18	17	1	1	1	..	5.574	187
Braga	34	34	34	..	..	..	..	9.910	335
Bragança	5	5	5	..	..	..	..	1.484	44
Coimbra	663	660	636	24	3	3	..	184.892	5.014
Évora	37	37	36	1	..	..	..	11.829	437
Faro	98	96	89	7	2	1	1	22.075	588
Guarda	499	499	497	2	..	..	..	157.250	3.788
Leiria	90	89	84	5	1	1	..	24.383	802
Lisboa	1.895	1.773	1.741	32	122	122	..	510.267	25.082
Porto	992	989	987	2	3	3	..	252.166	9.359
Santarém	23	23	23	..	..	..	..	4.771	129
Setúbal	379	375	361	14	4	4	..	126.276	6.803
Viana do Castelo	218	217	217	..	1	1	..	25.903	1.116
Vila Real	25	25	25	..	..	..	..	7.604	217
Viseu	142	142	140	2	..	..	..	39.816	1.388
Por formas de remuneração:									
Ao dia e à semana	4.755	4.624	4.538	86	131	131	..	1.285.052	49.981
Ao mês	393	386	382	4	7	6	1	117.057	5.804
Subsídios diversos	—	—	—	—	—	—	—	—	244

(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 isolés, réseaux, lignes, etc.*

INDICE SISTEMÁTICO
TABLE DES MATIÈRES

Pags.

Nota introdutória — *Introduction* III
Plano — *Plan* VII
Convenções e símbolos — *Signes conventionnels* XVII

Quadros retrospectivos: *Tableaux rétrospectifs:*

I — Pesca desembarcada no Continente nos anos de 1938 a 1956 — *Pêche débarquée sur le Continent dans les années 1938 à 1956* XX
II — Extracção de minérios no Continente nos anos de 1941 a 1956 — *Extraction de minerais sur le Continent dans les années 1941 à 1956* XXII
III — Produção de algumas indústrias no Continente nos anos de 1941 a 1956 — *Production de quelques industries sur le Continent dans les années 1941 à 1956* XXVI

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*

Pág.

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, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 22 e 23

VI. — Pessoal — *Personnel*

24. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 24 e 25

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

II. — Produção — *Production*

27. — Extracção de minérios de ferro — *Extraction des minerais de fer* 27

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

28. — Explosivos e esteios consumidos — *Explosifs et étais consommés* 27

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

29. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 28

V. — Força motriz. Meios de transporte — *Force motrice. Moyens de transport*

30. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 28
31. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* 29
32. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 29 e 30

VI. — Pessoal — *Personnel*

Págs.

33. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 30

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*

34. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines minièrs existants, suivant le nombre d'ouvriers* 31
35. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines minièrs existants* ..... 32 a 39
36. — Minas e coutos mineiros em lavra — *Mines et domaines minièrs affermées* ..... 40 e 41

II. — Produção — *Production*

37. — Extracção por minérios e por distritos — *Extraction, par minerais et par districts* .. 42 e 43
38. — Produtos obtidos por tratamento de minérios nas oficinas mineiras — *Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minièrs* 44

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

39. — Explosivos e esteios consumidos — *Explosifs et étais consommés* 45

IV. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

40. — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 44 e 45
41. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 46 e 47
42. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 46 e 47

V. — Pessoal — *Personnel*

43. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 48

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*

44. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários — *Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 49
45. — Pedreiras existentes. Produção — *Carrières existantes. Production* ..... 50 e 51

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

46. — Explosivos consumidos — *Explosifs consommés* ..... 50 e 51

III. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

47. — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 52 e 53
48. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 52 e 53
49. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 54 e 55

IV. — Pessoal — *Personnel*

50. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 56

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.

51. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines minièrs existants, suivant le nombre d ouvriers* 57
52. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines minièrs existants* ..... 58 e 59
53. — Minas e coutos mineiros em lavra — *Mines et domaines minièrs affermées* ..... 60 e 61

II. — Produção — *Production*

54. — Extracção por minerais e por distritos — *Extraction, par mineraux et par districts*.. 60 e 61
55. — Produtos obtidos por tratamento de minerais nas oficinas mineiras — *Produits obtenus par le traitement des mineraux dans les ateliers minièrs* 62

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

56. — Explosivos e esteios consumidos — *Explosifs et étais consommés* 63

IV. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

57. — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 62 e 63
58. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 64 e 65
59. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 64 e 65

V. — Pessoal — *Personnel*

60. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 66

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

I. — Pedreiras e sua produção — *Carrières et leur production*

61. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários — *Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 67
62. — Pedreiras existentes. Produção — *Carrières existantes. Production* 67

II — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

63 — Explosivos consumidos — *Explosifs consommés* 67

III. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

64. — Força motriz instalada, máquinas e meios de transporte empregados — *Force motrice installée, outillage et moyens de transport employés* ..... 68 e 69
65. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 68

IV. — Pessoal — *Personnel*

66. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 69

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.

67. — Estabelecimentos em regime industrial, segundo o número de operários — *Établissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 70

II. — Produção — *Production*

68. — Produção — *Production* 71

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

69. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 72 e 73

IV. — Força motriz — *Force motrice*

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 serviço público — *Production des instalations pour service 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. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

104. — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière* 113
105. — Matérias-primas consumidas e produtos obtidos do descasque e branqueação — *Matières premières consommées et produits obtenus du décorticage et du blanchissage* 114

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

106. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 115

IV. — Força motriz — *Force motrice*

107. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 116 e 117
108. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 116 e 117

V. — Pessoal — *Personnel*

109. — 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.

110. — Fábricas existentes — *Usines existants* 120

II. — Produção — *Production*

111. — Produção — *Production* 121

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

112. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 120 e 121

IV. — Força motriz — *Force motrice*

113. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 122 e 123

V. — Pessoal — *Personnel*

114. — 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*

115. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existants, suivant le nombre d'ouvriers* 124

II. — Produção — *Production*

116. — Açúcar refinado — *Sucre raffiné* 124

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

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

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

118. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 126 e 127

V. — Força motriz — *Force motrice*

119. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 126 e 127
120. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 128 e 129

VI. — Pessoal — *Personnel*

121. — 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.

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

II. — Produção — *Production*

123. — Produção — *Production* ..... 130 e 131

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

124. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 131

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

125. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 132 e 133

V. — Força motriz — *Force motrice*

126. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 134
127. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 135

VI. — Pessoal — *Personnel*

128. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 136

208.2. — CONFEITARIA — *Confiserie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

129. — Estabelecimentos em regime industrial, segundo o número de operários — *Établissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 137

II. — Produção — *Production*

130. — Produção — *Production* ..... 138 e 139

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

131. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 140 e 141

IV. — Força motriz — *Force motrice*

132. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 142 e 143

V. — Pessoal — *Personnel*

133. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 144 e 145

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

209.1. — TORREFACÇÃO — *Torréfaction*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

134. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 146 e 147

II. — Produção — *Production*

135. — Produção — *Production* ..... 146 e 147

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

136. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 148 e 149

IV. — Força motriz — *Force motrice*

137. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 148 e 149

V. — Pessoal — *Personnel*

138. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 150 e 151

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*

139. — Fábricas existentes, sua produção, matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas — *Usines existantes, sa production, matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées* 152

II. — Pessoal — *Personnel*

140. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 152

209.3. — MASSAS ALIMENTÍCIAS — *Pâtes alimentaires*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

141. — Fábricas existentes — *Usines existantes* 153

II. — Produção — *Production*

142. — Produção — *Production* 153

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommations de matières premières*

143. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 153

IV. — Força motriz — *Force motrice*

Págs.

144. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 154 e 155

V. — Pessoal — *Personnel*

145. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 154 e 155

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*

146. — 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* 156

II. — Força motriz — *Force motrice*

147. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 157

III. — Pessoal — *Personnel*

148. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 157

21 — INDÚSTRIA 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*

149. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 158 e 159

II. — Produção — *Production*

150. — Produção — *Production* ..... 158 e 159

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

151. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 160 e 161

IV. — Força motriz — *Force motrice*

152. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 160 e 161

V. — Pessoal — *Personnel* Págs.

153. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 162 e 163

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

154. — 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* 164

II. — Máquinas operatórias — *Outillage*

155. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 164 e 165

III. — Força motriz — *Force motrice*

156. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 165
157. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 166 e 167

IV. — Pessoal — *Personnel*

158. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 166

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*

159. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 167

II. — Produção — *Production*

160. — Águas saídas das nascentes para envasilhamento — *Eaux issues des sources pour embouteillage* 168

III. — Pessoal — *Personnel*

161. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 168

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

162. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 169

II. — Produção — *Production* Págs.

163. — Água saída das nascentes para envasilhamento — *Eau issue des sources pour embouteillage* 170

III. — Pessoal — *Personnel*

164. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 171

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

220. — TABACO — *Tabac*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

165. — Fábricas existentes, segundo o número de operários e sua produção — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et leur production* ..... 172 e 173

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

166. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 172 a 175

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

167. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 174 e 175

IV. — Força motriz — *Force motrice*

168. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 176 e 177
169. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 176 e 177

V. — Pessoal — *Personnel*

170. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 178 e 179

23. — INDÚSTRIAS TÊXTEIS — *Industries textiles*

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

231.1. — TÊXTIL DE LANIFÍCIOS — *Textile de la laine*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

171. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 180
172. — Fábricas em actividade, segundo as secções que laboraram — *Usines en activité, suivant les sections qu'ont été en fonctionnement* 181

II. — Produção — *Production* Págs.

173. — Lavandaria — *Blanchisserie* ..... 182 e 183
174. — Fiação e tecelagem — *Filage et tissage* ..... 182 a 185

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

175. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 184 a 187

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

176. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 188 e 189

V. — Força motriz — *Force motrice*

177. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 188 e 189
178. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 190 e 191

VI. — Pessoal — *Personnel*

179. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 192 e 193

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

180. — Estabelecimentos em regime industrial, segundo o número de operários — *Établissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 194 e 195

II. — Produção — *Production*

181. — Fiação e tecelagem — *Filage et tissage* ..... 196 a 199

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

182. — Algodão em rama e outras fibras têxteis consumidas na fiação — *Coton brut et autres fibres textiles consommées dans le filage* ..... 200 e 201
183. — Fios consumidos na tecelagem — *Fils consommés dans le tissage* ..... 200 e 201

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

184. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 202 e 203

V. — Força motriz — *Force motrice*

185. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 204 e 205
186. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 206 e 207

VI. — Pessoal — *Personnel*

187. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 208

231.3. — TAPEÇARIA — *Tapisserie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

188. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 209

II. — Produção — *Production*

189. — Produção — *Production* 209

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

190. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 210

IV. — Força motriz — *Force motrice*

191. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 210

V. — Pessoal — *Personnel*

192. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 211

231.4. — PASSAMANARIAS — *Passementeries*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

193. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 212

II. — Produção — *Production*

194. — Produção — *Production* ..... 212 e 213

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

195. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 214 e 215

IV. — Força motriz — *Force motrice*

196. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 214 e 215

V. — Pessoal — *Personnel*

197. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 216 e 217

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

232.1. — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

198. — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 218

II. — Produção —*Production* Págs.

199. — Produção — *Production* ..... 218 e 219

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

200. — Fio consumido — *Fil consommé* ..... 220 e 221

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

201. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 220 e 221

V. — Força motriz — *Force motrice*

202. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 222 e 223

203. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 222 e 223

VI. — Pessoal — *Personnel*

204. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 224 e 225

233. — CORDOARIA — *Corderie*

233.1. — CORDOARIA — *Corderie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

205. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 226

II. — Produção — *Production*

206. — Produção — *Production* ..... 226 e 227

III. — Consumo de matérias-primas—*Consommation de matières premières*

207. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 227

IV. — Força motriz — *Force motrice*

208. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 228

V. — Pessoal — *Personnel*

209. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 228

233.2. — RÊDES — *Filets*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

210. — Fábricas e oficinas existentes — *Usines et ateliers existantes* 229

II. — Produção — *Production* Págs

211. — Produção — *Production* 229

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

212. — Consumo de fio — *Consommation de fil* 230

IV. — Força motriz — *Force motrice*

213. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 230

V. — Pessoal — *Personnel*

214. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 231

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.*

215. — 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* 232

II. — Pessoal — *Personnel*

216. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 233

21. — 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*

217. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 234 e 235

II. — Produção — *Production*

218. — Produção de feltros e chapéus. Capacidade de produção diária — *Production de feutres et chapeaux. Capacité de production journalière* ..... 234 e 235

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

219. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 236 e 237

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage* Pág.

220. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existan* ..... 236 e 237

V. — Força motriz — *Force motrice*

221. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 238 e 239
222. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 238 e 239

VI. — Pessoal — *Personnel*

223. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 240 e 241

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*

224. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Leur production et matières premières consommées* 242

II. — Máquinas operatórias — *Outillage*

225. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 243

III. — Força motriz — *Force motrice*

226. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 244

227. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, energie électrique et lubrifiants* 244

IV. — Pessoal — *Personnel*

228. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 245

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

229. — Fábricas existentes, segundo a natureza e número de operários — *Usines existantes, suivant la nature et le nombre d'ouvriers* ..... 246 e 247

II. — Produção — *Production*

230. — Produção — *Production* ..... 246 a 249

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

231. — Cortiça entrada nas fábricas — *Liège entré dans les fabriques* ..... 250 e 251

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage* Págs.

232. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 250 a 253

V. — Força motriz — *Force motrice*

233. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 252 e 253
234. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 254 e 255

VI. — Pessoal — *Personnel*

235. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 256 e 257

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*

236. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 258 e 259

II. — Produção — *Production*

237. — Produção — *Production* ..... 258 e 259

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

238. — Pasta de madeira consumidas — *Pâte de bois consommées* ..... 260 e 261
239. — Outras matérias-primas consumidas — *Autres matières premières consommées* ..... 262 a 264

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

240. — Máquinas contínuas planas existentes — *Machines continues planes existantes* 264
241. — Máquinas de forma redonda existentes — *Machines de forme arrondie existantes* 265
242. — Outras máquinas operatórias existentes — *Autre outillage existant* ..... 266 e 267

V. — Força motriz — *Force motrice*

243. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 268 e 269
244. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 270 e 271

VI. — Pessoal — *Personnel*

245. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 272 e 273

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.

246. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 274

II. — Produção — *Production*

247. — Produção — *Production* ..... 274 a 277

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

248. — Matérias primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 276 e 277

IV. — Força motriz — *Force motrice*

249. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 278 e 279

V. — Pessoal — *Personnel*

250. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 278 e 279

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*

251. — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 280 e 281

II. — Produção — *Production*

252. — Produção — *Production* ..... 282 a 285

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

253. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 284 a 287

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

254. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 288 e 289

V. — Força motriz — *Force motrice*

255. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 290 e 291
256. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 292 e 293

VI. — Pessoal — *Personnel*

Págs.

257. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 294 e 295

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

258. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 296

II. — Produção — *Production*

259. — Recuperados e pasta — *Récupérés et mélange* 297
260. — Artigos diversos — *Articles divers* ..... 296 a 299

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

261. — Matérias-primas consumidas na recuperação de sucata — *Matières premières consommées dans la récupération de la ferraille* ..... 298 e 299
262. — Matérias-primas consumidas no fabrico de artefactos: produtos fundamentais — *Matières premières consommées dans la fabrication d'objects manufacturés: produits fondamentals* ..... 300 e 301
263. — Matérias-primas consumidas no fabrico de artefactos: produtos químicos e outros — *Matières premières consommées dans la fabrication d'objects manufacturés: produits chimiques et autres* ..... 302 a 305

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

264. — Misturadores existentes — *Mélangeurs existants* ..... 304 e 305
265. — Prensas para vulcanização — *Presses pour vulcanisation* ..... 306 e 307
266. — Outras máquinas operatórias existentes — *Autre outillage existant* ..... 306 e 307

V. — Força motriz — *Force motrice*

267. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 308 e 309
268. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 308 e 309

VI. — Pessoal — *Personnel*

269. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 310 e 311

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*

270. — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et sa production* 312

II. — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice.*

Págs.

271. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas —*Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommée* 312

III. — Pessoal — *Personnel*

272. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários —*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 313

311.2.2. — DESTILAÇÃO DE MATÉRIAS CELULÓSICAS
Distillation des matières cellulosiques

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

273. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel* 313

II. — Produção — *Production*

274. — Produção — *Production* 314

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

275. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 314

IV. — Força motriz — *Force motrice*

276. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 315

V. — Pessoal — *Personnel*

277. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 315

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

278. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 316

II. — Produção — *Production*

279. — Produção — *Production* 316

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

280. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 317

IV. — Força motriz — *Force motrice*

281. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 317

V. — Pessoal — *Personnel*

282. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 318 e 319

311.4. — RESINOSOS — *Résineux*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

283. — Fábricas existentes, segundo o número de operários—*Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 318 e 319

II. — Produção. Consumo de matérias-primas—*Production. Consommation de matières premières*

284. — Produção de pez e aguarrás. Resina entrada nas fábricas—*Production de colophane et d'essence de térébenthine. Résine entrée aux usines* 320
285. — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière* 320
286. — Consumo interno de pez e aguarrás—*Consommation interne de colophane et d'essence de térébenthine* 321

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

287. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 321

IV. — Força motriz — *Force motrice*

288. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 322 e 323
289. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 322 e 323

V. — Pessoal — *Personnel*

290. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 324 e 325

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*

291. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 326

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

292. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 327

II. — Produção — *Production*

293. — Produção — *Production* 327

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

94. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 328

IV. — Força motriz — *Force motrice* Págs.

295. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 329
296. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 329

V. — Pessoal — *Personnel*

297. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 330 e 331

311.8. — ADUBOS — *Engrais*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

298. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 332 e 333

II. — Produção — *Production*

299. — Produção — *Production* ..... 332 e 333

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

300. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 334 a 337

IV. — Força motriz — *Force motrice*

301. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 336 e 337

V. — Pessoal — *Personnel*

302. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 338 e 339

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.*

303. — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes, sa production et matières premières consommées* 340

II. — Força motriz — *Force motrice*

304. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 340 e 341
305. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 341

III. — Pessoal — *Personnel*

306. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 342

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

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

Págs.

307. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 342

II. — Força motriz — *Force motrice*

308. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 343
309. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 343

III. — Pessoal — *Personnel*

310. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 344 e 345

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

311. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 344

II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

312. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières* 345

III. — Força motriz — *Force motrice*

313. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 346
314. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 347

IV. — Pessoal — *Personnel*

315. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 346 e 347

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*

316. — Fábricas. Produção. Consumo de matérias-primas — *Usines. Production. Consommation de matières premières* 348

II. — Força motriz — *Force motrice*

III. — Pessoal — *Personnel*

317. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 348

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements* Págs.

318. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 349

II. — Produção — *Production*

319. — Produção — *Production* 349

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

320. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 350 e 351

IV. — Força motriz — *Force motrice*

321. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 352 e 353

V. — Pessoal — *Personnel*

322. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 354 e 355

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*

323. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas. — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 356

II. — Máquinas operatórias — *Outillage*

324. — Máquinas operatórias — *Outillage* ..... 356 e 357

III. — Força motriz — *Force motrice*

325. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 358
326. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 359

IV. — Pessoal — *Personnel*

327. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 359

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

328. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 360 e 361

Págs.

II. — Produção — *Production*

329. — Produção — *Production* ..... 360 e 361

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

330. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 362 e 363

IV. — Força motriz — *Force motrice*

331. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 364 e 365

V. — Pessoal — *Personnel*

332. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 364 e 365

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*

333. — Fábricas em regime industrial e sua produção—*Usines en régime industriel et sa production* 366

II. — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice.*

334. — Matérias-primas, combustíveis e energia eléctrica consumidas — *Matières premières, combustibles et énergie électrique consommées* 366

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

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

335. — Fábricas em regime industrial e sua produção—*Usines en régime industriel et sa production* 367

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

336. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 368

III. — Força motriz — *Force motrice*

337. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 369

IV. — Pessoal — *Personnel*

338. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 368 e 369

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

339. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel* 370

II. — Produção — *Production*

340. — Produção — *Production* 370

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières* Págs

341. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 371

IV. — Força motriz — *Force motrice*

342. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 371

V. — Pessoal — *Personnel*

343. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 372 e 373

319.6 — SABÕES E DETERGENTES — *Savons et détergents*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

344. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 372 e 373

II. — Produção — *Production*

345. — Produção — *Production* ..... 374 e 375

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

346. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 376 e 377

IV. — Força motriz — *Force motrice*

347. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 378 e 379
348. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 380 e 381

V. — Pessoal — *Personnel*

349. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 382 e 383

319.9 — PERFUMES E PRODUTOS DE TOUCADOR E HIGIÉNE — *Perfumes et produits de toilette et d hygiéne*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

350. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 384 e 385

II. — Produção — *Production*

351. — Produção — *Production* ..... 384 a 387

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

352. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 386 a 389

IV. — Força motriz — *Force motrice*

353. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 388 e 389

V. — Pessoal — *Personnel*

354. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 390 e 391

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.

355. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 392

II. — Produção — *Production*

356. — Produção — *Production* 393

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

357. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos consumidos — *Matières premières et lubrifiants de molues et produits consommés* ..... 394 e 395

IV. — Fornos — *Fours*

358. — Fornos existentes — *Fours existants* ..... 396 e 397

V. — Máquinas operatórias — *Outillage*

359. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 398 e 399

VI. — Força motriz — *Force motrice*

360. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 400 e 401
361. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 402 e 403

VII. — Pessoal — *Personnel*

362. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 404 e 405

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

363. — 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* ..... 406 e 407

II. — Produção — *Production*

364. — Produção — *Production* ..... 406 a 409

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

365. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 408 a 411

IV. — Fornos — *Fours*

Págs.

366. — 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* ..... 410 e 411
367. — Forno de recozimento (arcas de tempêro) existentes — *Fours à recuire (arches) existants* ..... 412 e 413
368. — Gasogénios para aquecimento de fornos — *Gasogènes pour le chauffage des fours* .. 412 e 413

V. — Máquinas operatórias — *Outillage*

369. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 414 e 415

VI. — Força motriz — *Force motrice*

370. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 416 e 417
371. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 416 e 417

VII. — Pessoal — *Personnel*

372. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 418 e 419

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

373. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 420 e 421

II. — Produção — *Production*

374. — Produção — *Production* ..... 420 e 421

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

375. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos consumidos — *Matières premières et huilage de moules et produits consommés* ..... 422 e 423

IV. — Fornos — *Fours*

376. — Fornos e muflas existentes — *Fours et muflas existants* ..... 424 e 425

V. — Máquinas operatórias — *Outillage*

377. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 426 e 427

VI. — Força motriz — *Force Motrice*

378. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 428 e 429
379. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 428 e 429

VII. — Pessoal — *Personnel*

380. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 430 e 431

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

334.1. — CAL HIDRÁULICA — *Chaux hydraulique*

I. — Estabelecimentos — *Établissements* — Págs.

381. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 432

II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

382. — Produção e matérias-primas consumidas — *Production et matières premières consommées* 432

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

383. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 433

IV. — Força motriz — *Force motrice*

384. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 434 e 435
385. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 434 e 435

V. — Pessoal — *Personnel*

386. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 436

334.2. — CIMENTO — *Ciment*

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

387. — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes, sa production et matières premières consommées* 437

II. — Máquinas operatórias — *Outillage*

388. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 437

III. — Força motriz — *Force motrice*

389. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 438
390. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique* 439

IV. — Pessoal — *Personnel*

391. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 439

334.3. — FIBROCIMENTO — *Fibrociment*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

392. — Estabelecimentos e sua produção — *Établissements et sa production* 440

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières* Págs.

393. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 440

III. — Força motriz — *Force motrice*

394. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 441
395. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 441

IV. — Pessoal — *Personnel*

396. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 442

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*

397. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et sa production* 442

II. — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice*

398. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidos — *Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées* 443

III. — Pessoal — *Personnel*

399. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 443

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

400. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel* ..... 444 e 445

II. — Produção — *Production*

401. — Produção — *Production* ..... 444 a 447

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

402. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 446 a 449

IV. — Força motriz — *Force motrice*

403. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique e lubrifiants* ..... 448 e 449

V. — Pessoal — *Personnel* Págs.

404. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 450 e 451

34. — INDÚSTRIAS METALÚRGICAS DE BASE — FUNDIÇÃO (2.ª FUSÃO) — *Industries métallurgiques de base. Fonderie de métaux (2.ème Fusion)*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

405. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 452 e 453

II. — Produção — *Production*

406. — Produção — *Production* ..... 454 e 455

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

407. — Metais e ligas consumidas — *Métaux et alliages consommées* ..... 456 e 457

IV. — Força motriz — *Force motrice*

408. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 458 e 459

V. — Pessoal — *Personnel*

409. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 460 e 461

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*

410. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 462 e 463

II. — Produção — *Production*

411. — Produção — *Production* ..... 462 e 463

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

412. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 464 e 465

IV. — Força motriz — *Force motrice*

413. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 464 e 465

V. — Pessoal — *Personnel*

Págs.

414. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 466 e 467

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

415. — Fábricas existentes, segundo o número de operários—*Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 468

II. — Produção — *Production*

416. — Produção — *Production* ..... 468 e 469

III. — Consumo de matérias-primas—*Consommation de matières premières*

417. — Matérias-primas consumidas — *Matières Premières consommées* 469

IV. — Força motriz — *Force motrice*

418. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 470 e 471

V. — Pessoal — *Personnel*

419. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 470 e 471

350.6. — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

420. — Fábricas existentes, segundo o número de operários—*Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 472

II. — Produção — *Production*

421. — Produção — *Production* 472

III. — Consumo de matérias-primas—*Consommation de matières premières*

422. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 473

IV. — Força motriz — *Force motrice*

423. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 473

V. — Pessoal — *Personnel*

424. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 474

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Pág.

425. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 475

II. — Produção — *Production*

426. — Produção — *Production* ..... 476 e 477

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

427. — Metais e ligas metálicas consumidas — *Métaux et alliage consommées* 478

IV. — Força motriz — *Force motrice*

428. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 479

V. — Pessoal — *Personnel*

429. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 478 e 479

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*

430. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 480

II. — Produção — *Production*

431. — Produção — *Production* 480

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

432. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 481

IV. — Força motriz — *Force motrice*

433. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 481
434. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 482

V. — Pessoal — *Personnel*

435. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 483

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

372.1. — ACUMULADORES ELÉCTRICOS — *Accumulateurs électriques*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production* Págs.

436. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et sa production* 482 e 483

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

437. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 484 e 485

III. — Força motriz — *Force motrice*

438. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 486 e 487

IV. — Pessoal — *Personnel*

439. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 486 e 487

39. — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS — *Fabrications diverses*

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

399.1. — GÊLO — *Glace*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

440. — Fábricas em regime industrial segundo o número de operários — *Usines en régime industriel suivant le nombre d'ouvriers* 488

II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

441. — Produção e matérias-primas consumidas — *Production et matières premières consommées* 489

III. — Força motriz — *Force motrice*

442. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 488 e 489

IV. — Pessoal — *Personnel*

443. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 490 e 491

399.2. — BOTÕES, MARCAS E SIMILARES — *Boutons, marques et similaires*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

444. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 492 e 493

II. — Produção — *Production* Págs.

445. — Produção — *Production* ..... 492 e 493

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

446. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 494 e 495

IV. — Força motriz — *Force motrice*

447. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 494 e 495

V. — Pessoal — *Personnel*

448. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* ..... 496 e 497

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

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

449. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et leur production* 498

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

450. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 498

III. — Força motriz — *Force motrice*

451. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 499

IV. — Pessoal — *Personnel*

452. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 499

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

453. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 500 e 501

II. — Produção — *Production*

454. — Produção — *Production* ..... 500 e 501

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

455. — Resinas sintéticas e outras matérias plásticas consumidas — *Résines synthétiques et autres matières plastiques consommées* 502
456. — Outras matérias-primas consumidas — *Autres matières premières consommées* 502

IV. — Força motriz — *Force motrice*

457. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 503

Págs.

V. — **Pessoal** — *Personnel*

458. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, traitements et salaires* 503

OUTRAS INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS
Autres industries manufacturières non classées ailleurs

I. — **Produção** — *Production*

459. — Produção de algumas indústrias — *Production de quelques industries* ..... 504 e 505

4. — Construção — *Construction*

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

411. — EDIFICAÇÃO — *Édification*

460. — Edifícios construídos 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 lesquels a été délivrée une licence d'utilisation* ..... 506 e 507
461. — Bairros de Casas Económicas — *Groupement de maisons à Bon Marché*..... 508 e 509
462. — Bairros de Casas para Classes Trabalhadoras — *Groupements de maisons pour ouvriers*..... 508 e 509
463. — Bairros de Casas para Pescadores — *Groupements de maisons pour pêcheurs* ..... 508 e 509
464. — Casas de Renda Económica — *Maison à «Loyer Économique»* ..... 510 e 511
465. — Casas de Renda Limitada — *Maison à «Loyer Limité»* ..... 510 e 511
466. — Outras modalidades de construção — *Autres modalités de construction* ..... 512 e 513
467. — Casas construídas por Cooperativas de Construção — *Habitations construites par des Coopératives de construction* ..... 514 e 515

5. — Electricidade — *Électricité*

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

I. — **Estabelecimentos. Potência instalada** — *Établissements. Puissance installée*

468. — Centrais existentes e potência dos geradores instalados — *Centrales existantes et puissance des générateurs installée* ..... 516 e 517
469. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários — *Centrales de service public existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 517
470. — Centrais existentes, segundo a potência instalada — *Centrales existantes, suivant la puissance installée* 518
471. — 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. 519 e 520

II. — **Produção** — *Production*

472. — Produção de energia eléctrica — *Production d'énergie électrique* 520
473. — Produção de energia hidroeléctrica, por bacias hidrográficas — *Production d'énergie hydro-électrique, par bassins hydrographiques*..... 521
474. — Produção de energia termoeléctrica, segundo a espécie dos combustíveis empregados — *Production d'énergie termo-électrique, suivant l'espèce des combustibles employés* 521

III. — Força motriz — *Force motrice*

Págs

475. — Força motriz instalada nas centrais — *Force motrice installée dans les centrales* .... 522 a 525
476. — Consumo de combustíveis e lubrificantes — *Consommation de combustibles et lubrifiants* 526

IV. — Distribuição — *Distribution*

477. — Distribuidores de energia eléctrica, para serviço público — *Distributeurs d'énergie électrique pour service publique* 527
478. — Linhas de alta tensão, segundo a voltagem e a situação — *Lignes à haute tension, suivant le voltage et la situation* 527
479. — Linhas de alta tensão e seus comprimentos — *Lignes à haute tension et leurs longueurs* 528
480. — Postos de transformação existentes — *Stations de transformation existantes* 529

V. — Consumo — *Consommation*

481. — Consumidores e consumo de energia eléctrica — *Consommateurs et consommation d'nergie électrique* 530
482. — Consumo de energia eléctrica para força motriz, por indústrias — *Consommation d'énergie électrique pour la force motrice, par industries* 531

VI. — Pessoal — *Personnel*

483. — 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* ..... 532 e 533

ÍNDICE REMISSIVO

Aceleradores de vulcanização — Consumo, 302.
Acetatos — Consumo: De amilo, 368; de etilo, 386.
Acetileno — Produção, 504.
Acetona — Consumo, 328, 386 e 502.
Ácidos — Produção: Azótico, 504; Clorídrico, 504; Sulfúrico, XXXII, XXXIII e 504. — Consumo: Acético, 187; Azótico, 328 e 465; Bórico, 386, 408, 422, 465; Clorídrico, 156 e 473; Cresílico, 326, Esteárico, 304, 368 e 386; Fénico, 498; Gálhico, 498; Láctico, 287; Oleico, 368 e 386; Oxálico, 326; Salicílico, 386; Sulfúrico, 125, 187, 263, 328, 334, 369, 371, 473 e 484; Tânico, 498; Tartárico, 386; Tioglicólico, 387.
Aço — Fundição, XXXIV, XXXV e 454. — Consumo, 328, 456, 464, 469, 478 e 481.
Aço inoxidável — (Artigos de) — 468 a 471.
Açúcar — Refinação: XXVI, XXVII e 124 a 129. — Produção nas Ilhas, 505. — Consumo, 121, 125, 131, 140, 161 e 164.
Acumuladores eléctricos — 482 a 487.
Adubos — XXXII, XXXIII e 332 a 339.
Agentes de levedação — Consumo, 121.
Aglomerados — De carvão: Produção, XXXIV, XXXV e 505.
Água — De mesa, XXVIII, XXIX e 167 a 168. — Minero-medicinal, XXVIII, XXIX e 169 a 171.
Água de Colónia — Produção, 384.
Água destilada — Consumo, 371, 387, 484 e 498.
Aguardente — Consumo, 160 e 312.
Aguardentes preparadas. Licores. Xaropes e espirituosos — XXVIII, XXIX e 158 a 163.
Aguarrás — Produção, XXXII, XXXIII e 320. — Consumo, 321, 366, 368 e 423.
Albumina — Consumo, 125.
Alcaparras — Consumo, 92.
Alcatifas — Produção, 209.
Alcatrão — Produção, 314 e 505. — Consumo, 304, 314 e 328.
Alcool — XXXII, XXXIII, 312 e 313. — Consumo, 161, 328, 368, 387 e 502.
Alfarroba — Consumo, 350.
Alginatos — Consumo, 387.
Algodão e outras fibras — XXVIII, XXIX e 194 a 208. — Produção de algodão hidrófilo, 505. — Consumo de algodão; em desperdícios, 201, em fio 185, 200, 210, 214, 220, 227, 328 e 481; em rama, 185 e 200; sementes, 340.
Alimentos para gado — XXXII, XXXIII e 349 a 355.
Alpaca — Consumo, 464.
Alumen — Consumo, 371.
Alumínio — 468 a 471. — Fundição, 455. — Consumo, 457, 464, 469 e 478.
Alpercatas — Produção, 504.
Alvaiades — Produção, 361. — Consumo, 362 e 422.
Amargos e aperitivos — Produção, 159.
Amendoas — Produção, XXVI, XXVII e 138. — Consumo (fruto), 140.
Amendoim — Produção: de óleo, 348; de torrados, 146. — Consumo, 148, 348.
Amianto — Extracção, 60.
Amidos — Produção XXVIII, XXIX e 156. — Consumo, 120, 131, 371 e 387.
Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins — XXVIII, XXIX e 156 a 157.
Amoníaco — Consumo, 187, 334, 368 e 489.
Amonite — Produção, 327.
Anidrido arsenioso — Produção, 60.
Anilhas — Produção, 476 e 477.
Anilinas — Consumo, 186, 263, 277, 287, 303, 317 356, 368 e 498.
Antimónio — Consumo, 328 e 484.
Anti-oxidantes — Consumo, 303.
Antracite — Extracção, XXII a XXV e 19.
Aparelhos (tintas) — Produção, 361.
Aperitivos — Produção, 159.
Arame — Consumo, 277.
Arame farpado — Produção, 476.
Areia e saibro — Extracção, 50. — Consumo, 395, 408, 423, 437 e 447.
Argila — Extracção, 50. — Consumo, 394, 422 e 498.
Armaduras de chumbo — Consumo, 485.
Aromas — Consumo, 131.
Aromatisantes — Consumo, 121, 141 e 175.
Arroz — Descasque, XXVI, XXVII e 113 a 119. —Consumo, 114 e 164.
Arsénio — Extracção de minério, 60. — Consumo, 410.
Artefactos de malha — XXVIII a XXXI e 218 a 225.
Artes — De pesca, 3 e 17.
Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc. — XXXVI, XXXVII e 475 a 479.
Artigos de cimento. Aglomerados diveross. Ladrilhos e azulejos hidráulicos — 444 a 451.
Artigos de escritório — 498 e 499.
Artigos de papel — XXX, XXXI e 274 a 279.
Asfalto — Produção, 505. — Consumo, 481.
Assalariados — Pessoal da indústria, ver *Pessoal*.
Atacadores — Produção, 212.
Atanados — Produção, XXX, XXXI e 282.
Atum — Produção de conservas, XXVI, XXVII e 89. — Consumo, 90 e 91.
Aveia — Consumo, 351.
Azeite — Clarificação e refinação, XXXII, XXXIII e 344 a 347. — Consumo, 92, 140, 186 e 377.
Azeitona — Consumo, 350.
Azenhas — 100, 101 e 113.
Azulejos — Produção: Cerâmicos, XXXIV, XXXV e 421; hidráulicos, 445 e 447.
Bacalhau — Ver *Pesca*.
Bagaço — Produção de óleo, XXXII, XXXIII e 342. — Consumo, 335, 342, 350 e 351.
Baleias — Ver *Pesca*.
Banha — Consumo, 131, 140.
Barita — Extracção, 60 — Consumo, 408.
Barro — Consumo, 263, 394 e 422.
Batata — Consumo, 156.
Baterias eléctricas — Produção, 482 e 483.
Batons — Produção, 384.
Bazalto — Extracção, 50.
Bebidas — XXVIII, XXIX e 158 a 171.

Benzina — Consumo, 340 e 368.
Berilo — Extracção de minério, 42.
Betumes — Produção, 361.
Bicromato de potássio — Consumo, 356.
Bióxido — Consumo: de manganês, 410; de titâneo, 362.
Biqueirão—Produção de conservas, XXVI, XXVII e 89. — Consumo, 90 e 91.
Bissulfito de sódio — Consumo, 287.
Blocos para acumuladores — Consumo, 485.
Blocos para construção — Produção, 444.
Bolachas e biscoitos — XXVI, XXVII e 120 a 123.
Bolos — Produção, XXVI, XXVII e 138.
Bombons — Produção, XXVI, XXVII e 130.
Borato de sódio — Consumo, 394, 408 e 422.
Borracha — XXXII, XXXIII e 296 a 311. — Consumo, 215, 298, 300, 301 e 440.
Botões, marcas e similares — XXXVI, XXXVII e 492 a 497.
Breu — Produção 314, 320 e 505. — Consumo, 314 e 368.
Briquetes — Produção, XXXIV, XXXV e 505. — Consumo, ver *Indústria respectiva.*
Brilhantina — Produção, 384.
Brocha — Produção, 476.
Bronze — Fundição, XXXIV, XXXV e 455. — Consumo, 457.
Cabos e condutores eléctricos — XXXVI, XXXVII e 480 a 483.
Caça — De cetáceos, 15.
Cacau — 130 a 136. — Produção de torrados, XXVI, XXVII e 146. — Consumo, 121, 131, 141 e 148.
Cadernos de papel — Produção, 274.
Café — Produção de torrados, XXVI, XXVII e 147. — Consumo, 149.
Cairo — Consumo, 210 e 227.
Caixas de cartão e cartolina — Produção, 275 a 277.
Caixilhos de cimento — Produção, 445.
Cal — Consumo, 263, 287, 368 e 446.
Cal hidráulica — XXXIV, XXXV e 432 a 436.
Calçado de borracha — Produção, 296 a 298.
Calcáreo — Extracção, 50. — Consumo, 432 e 437.
Calda de tomate — Consumo, 92.
Caifes — Produção, XXXII, XXXIII e 282.
Câmaras de ar — Produção, 299.
Camarões e pitons — Produção, 476.
Camurças — Produção, 282.
Canetas — Produção, 498.
Cânhamo — Consumo, 200, 201 e 227.
Capachos — Produção, 209.
Capicuas — Produção, XXXII, XXXIII e 283.
Carbonatos—Produção: de sódio, XXXII, XXXIII e 504. — Consumo: de cálcio, 263, 302, 317, 328, 334, 387, 394 e 408; de Chumbo, 362; de magnésio, 302; de potássio, 408; de sódio, 186, 263, 317, 371, 377 e 408.
Carboneto de cálcio — Produção, XXXII, XXXIII e 504. — Consumo, 334.
Carda — Produção, 476.
Cargas — Produção, 316. — Consumo, 317 e 356.
Carnes — Consumo, 72.
Carpetes — Produção, XXVIII, XXIX e 209.
Cartão — Produção, XXX, XXXI e 259. — Consumo, 276 e 356.
Cartas de jogar — Produção, 504.
Carteiras para cigarros — Consumo, 175.
Cartolina — Produção, XXX, XXXI e 259. — Consumo, 276 e 277.
Cartuchos para caça — Produção, 327.
Carvão — Extracção, XXII a XXV e 18 a 25. — Produção de coque, XXXVI, XXXVII e 505. — Aglomerados, ver *Briquetes.* — Consumido como combustível, ver *Indústria respectiva.* — Consumido como matéria prima: Activado, 125; Animal, 125; Vegetal, 328 e 410.
Cascas — Consumo: Curtientes, 287; de moluscos, 351.
Casco de vidro — Consumo, 409.
Caseína — Produção 79. — Consumo, 262, 326 e 371.
Cassiterite — Extracção, XXII a XXV e 42.
Caulino — Extracção, 60. — Consumo, 263, 302, 317, 395, 423 e 498.
Celofane — Consumo, 276.
Celocita — Consumo, 276.
Centeio — Farinado, 100 e 103. — Consumo, 106 e 107.
Centrais eléctricas — Electricidade, XXXVI XXXVII e 516 a 531. Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva.*
Cerâmica — Para construção e olaria, XXXIV, XXXV e 392 a 405. — Porcelanas e faianças, XXXIV, XXXV e 420 a 431.
Ceras — Produção, 367. — Consumo, 277, 366, 368, 387, 481 e 498.
Cereais — Descasque de arroz, XXVI, XXVII e 113 a 119. — Moagem, XXVI, XXVII e 100 a 112
Cerezina — Consumo, 366.
Cetáceos — Captura, 15.
Cevada — Produção de torrados, XXVI, XXVII e 147. — Consumo, 106, 107, 149 e 351.
Chá — Produção nas Ilhas, 505.
Chapas de fibrocimento — Produção, XXXIV, XXXV e 440.
Chapelaria — XXX, XXXI e 234 a 241.
«Charbon Black» — Consumo, 303.
Charutos — Produção, 173.
Chaterton — Consumo, 485.
Chicharo — Consumo, 351.
Chicória — Produção de torrados, 147. — Consumo, 149.
Chifres — Consumo, 334, 465 e 494.
Chocolates e cacaus — XXVI, XXVII e 130 a 136. — Consumo, 141.
Chouriços — Produção, XXVI, XXVII e 71.
Chumbo — Extracção de minério, XXII a XXV e 42. — Produção de metal, 42. — Fundição, XXXIV, XXXV e 455. — Consumo, 92, 305, 317, 457, 481 e 485.
Cianamida cálcica — Produção, 332.
Cigarros — Produção, XXVIII, XXIX e 173.
Cimento — XXXIV, XXXV e 437 a 439. — Produção de artigos, 444 e 445. — Consumo, 440 e 446.
Claras de ovos — Consumo, 125 e 140.
Clarificação e refinação de óleos comestíveis — XXXII, XXXIII e 344 a 348.
Clorato — Consumo: de bário, 328; de potássio, 328 e 356.
Cloreto — Consumo: de cálcio, 263 e 489; de potássio 335 e 336; de sódio, 377, 395, 423 e 489.
Cobre — Extracção de minérios, XXII a XXV e 42 e 60. — Produção de concentrados, 42. — Consumo, 328, 457 e 478.
Coconote — Consumo, 340 e 350.
Colas — Produção, 299, 370 e 498. — Consumo, 242, 277, 356 e 465.
Colheres — Produção, 462.
Colofónias — Produção, XXXII, XXXIII e 320. — Consumo, 356.
Colúmbio — Extracção de minério, 42.
Combustíveis — Produção, ver *Carvão.* — Consumo, ver *Indústria respectiva.*

Conchicultura — Pesca, 16.
Condutores eléctricos — Produção, XXXVI, XXXVII e 480.
Confeitaria — XXVI, XXVII e 137 a 145.
Confeitos e grangeias — Produção, XXVI, XXVII e 138.
Conservação e limpesa — 367 a 369.
Conservas — De carne, XXVI, XXVII e 70 a 75; de peixe, XXVI, XXVII e 86 a 99; de frutas, XXVI, XXVII e 139.
Contraplacados — Produção, XXX, XXXI e 242.
Construção — De edifícios, 506 a 515.
Copra — Consumo, 340 e 351.
Corantes — Consumo, 121, 141, 161, 303, 326, 377, 387, 440 e 473.
Corantes organicos sintéticos — Produção, 504.
Cordas — Consumo, 262 e 263.
Cordoaria — XXX, XXXI e 226 a 228.
Cordões — Produção, 212.
Corozo — Consumo, 494.
Corte e preparação de pelo — 232 e 233.
Cortiça — XXX, XXXI e 246 a 257. — Consumo, 250 e 251.
Cosméticos — Produção, 384.
Couros — Produção, XXX, XXXI e 282 a 285.
Cravos para tanoeiro — Produção, 476.
Cremes — Produção: para barba, 385; de beleza, 384.
Creolite — Consumo, 408.
Creosota — Produção, 505.
Cré — Consumo, 302, 368 e 498.
Cristal — Produção, 406.
Cromato de chumbo — Consumo, 317.
Crómio — (Sais de) — Consumo, 286.
Crueira — (Mandioca) — Consumo, 156.
Curtumes — XXX a XXXIII e 280 a 295.
Cutelaria — XXXVI, XXXVII e 462 a 467.
Dentifricos — Produção, 386.
Desastres no trabalho — Pesca, 17.
Descasque de arroz — XXVI, XXVII e 113 a 119.
Desnaturantes — Consumo, 312.
Desperdicios — Consumo: de algodão, 186 e 201; . de borracha, 298; de lã, 186; de peixe, 334 e 337.
Destilação de matérias celulósicas — 313 a 315.
Detonadores — Produção, 327.
Detritos de peixe — Consumo, 334 e 337.
Dextrinas — Produção, 156. — Consumo, 121, 156 e 371.
Diabase ofítica — Extracção, 51.
Dicromato de potássio — Consumo, 186.
Diluentes e solventes — Produção, 361. — Consumo, 340, 363 e 371.
Dinamite — Produção, 327.
Dinitrotoluol — Consumo, 328.
Doces — Produção, XXVI, XXVII e 139.
Dolomite — Extracção, 50. — Consumo, 409.
Ébano — Consumo, 465.
Edifícios — Construção, 506 a 515.
Electricidade — XXXVI, XXXVII e 516 a 533. — 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, 505.
Energia eléctrica — XXXVI, XXXVII e 516 a 533. — Consumo, ver *Indústria respectiva.*
Envelopes — Produção, 274.
Enxofre — Produção, XXXII, XXXIII, e 60 e 504. — Consumo, 303, 328, 356 e 410.
Escápulas — Produção, 477.
Esmaltes — Produção, XXXIV, XXXV e 360. — Consumo, 473.
Esparto — Consumo, 210.
Especiarias — Consumo, 141.
Espelhos — Produção, 505
Espirituosos — Produção XXVIII, XXIX e 158 e 159.
Esquentadores — Produção, 472 e 505.
Essências — Produção, 386. — Consumo, 131, 141, 161, 368, 377 e 387.
Estabelecimentos — ver *Indústria respectiva.*
Estanho — Extracção de minério, XXII a XXV e 42. — Produção de metal, 44. — Consumo, 92, 456, 481 e 484.
Estearatos — Consumo: de zinco, 305.
Estearina — Consumo, 366.
Esteios para minas — Consumo, 19, 27, 45 e 63.
Estopa de cânhamo — Consumo, 201.
Eter de petróleo — Consumo, 340.
Etiquetas — Consumo, 175.
Explosivos e pirotecnia — 327 a 331. — Consumo: 19, 27, 45, 50, 51, 63, 67.
Extratos — Produção, 386. — Consumo, 287.
Fábricas — Ver *Indústria respectiva.*
Facas — Produção, 462.
Farinhas — Produção: de cereais, XXVI, XXVII e 100 a 112; lácteas, 79. — Consumo, 120, 131, 140, 153, 326 e 337.
Fava — Consumo, 351.
Fechos e fivelas — Produção, 493.
Féculas — Produção, XXVIII, XXIX e 156. — Consumo, 120, 131, 262, 277 e 371.
Feldespato — Extracção, 51. — Consumo, 409 e 423.
Feltros — Produção, XXX, XXXI, 234 e 235. — Consumo, 236, 237 e 264.
Fenol — Consumo, 326.
Fermentos — Consumo, 141 e 164.
Ferro — Extracção de minério, XXII a XXV e 26 a 30. — Fundição, XXXIV, XXXV e 454. — Consumo, 440, 456, 464, 473, 478 e 481. — Esmaltado, 472 a 474. — Tungsténio, produção, 44.
Fiação — XXVIII, XXIX e 180 a 208.
Fiambre — Produção, XXVI, XXVII e 71.
Fibrana — Consumo, 185, 201, 215, 220 e 221.
Fibras artificiais e sintéticas — Consumo, 185, 201, 215, 220, 221 e 230.
Fibras têxteis — Consumo, 185, 201, 215, 220, 221 e 230.
Fobrocimento — XXXIV, XXXV e 440 a 442.
Figo — Consumo, 312.
Fios — Produção, XXVIII, XXIX, 182, 196, e 197. — Consumo: de algodão, 185, 200, 210, 214, 220, 227, 230, 328 e 481; de lã, 184, 210, 214, e 220; de outras fibras têxteis, 185, 200, 201, 210, 214, 215, 220, 221, 227, 230 e 481.
Fita isoladora — Produção, 500. — Consumo, 481.
Fitas — Produção, 213. — Consumo, 237.
Fivelas — Produção, 493.
Fixadores para o cabelo — Produção, 386.
Fogões — Produção, 472.
Folha de Flandres — Consumo, 92.
Folheados e contraplacados — XXX, XXXI e 242 a 245.
Força motriz instalada — Nas embarcações de pesca, 16 e 17. — Nas centrais, 522 a 525. — Nas fábricas, ver *Indústria respectiva.*
Formas e moldes para botões — Produção, 493.
Formol — Consumo, 326.
Fornos — Para vidro, 410 a 412. — Para cerâmica, 396, 397, 424 e 425.
Forros para chapéus — Consumo, 237.
Fosfatos naturais — Consumo, 334.
Fósforo amorfo — Consumo, 356.
Fósforos — XXIV, XXV e 356 a 359.

Frascos —Produção, XXXIV, XXXV e 406.
Frutas — Produção de conservas, XXVI, XXVII e 139. — Consumo 131, 141 e 161.
Fulminantes — Produção, 327.
Fundição — (2.º fusão), XXXIV a XXXVII e 452 a 461.
Gabro — Extracção, 51.
Galalite — Produção, 326. — Consumo, 495.
Garfos — Produção, 462 e 463.
Gases — Produção, 504 e 505. — Consumo, ver *Indústria respectiva.*
Gasóleo — Consumo, ver *Indústria respectiva.*
Gasolina — Consumo, ver *Indústria respectiva.*
Gelatinas — Consumo, 262.
Gelatinas, gomas e colas — 370 a 373.
Gelo — XXXVI, XXXVII e 488 a 491.
Geradores — Ver *Força motriz instalada.*
Gergelim — Produção de óleo, XXXII, XXXIII e 348. — Consumo, 348 e 351.
Gesso — Extracção, 67. — Consumo, 262, 335, 336, 432 e 437.
Ginguba — Consumo, 348.
Glicerina — Produção, XXXII, XXXIII e 505. — Consumo, 328, 388 e 498.
Glicol — Consumo, 328.
Gomas — Produção, 156, 370 e 498. — Consumo, 368, 388 e 498.
Gorduras — Consumo, 73, 120, 125 ,131, 140 e 371.
Grafite — Consumo, 303, 328 e 498.
Graínha de alfarroba — Consumo, 371.
Grampos — Produção, 476.
Granito — Extracção, 51.
Grão preto — Produção de torrados, 147. — Consumo, 149.
Graxa — Produção, 367.
Grés salgado — Produção, XXXIV, XXXV e 393.
Grude — Produção, 370. — Consumo, 262 e 356.
Guachos — Produção, 498.
Guanos — Produção, 332 e 333. — Consumo, 337 e 350.
Guarnições metálicas — Consumo, 215.
Hastes com rosca — Produção, 476.
Hidrogénio — Produção, 504.
Hidrossulfitos — Consumo, 125.
Hipocloritos — Consumo, 263.
Hipossulfito de sódio — Produção, 504. — Consumo, 287.
Indústria — Pesca, XX, XXI e 3 a 17. — Extractiva, XXII a XXV e 18 a 69. — Transformadora, XXVI a XXXVII e 70 a 505. — Construção, 506 a 515. — Electricidade, XXXVI, XXXVII e 516 a 533.
Insecticidas — Produção, 504.
Juta — Produção de tecidos, XXVIII, XXIX e 196. — Consumo de fio, 210, 227, 328 e 481.
Lã — Ver *Lanifícios.* — Lavandaria, 182 e 183. — Consumo, 184 a 187, 210, 214 e 220.
Laca — Consumo, 388.
Lacre — Produção, 498.
Lacticínios — XXVI, XXVII e 76 a 85.
Lactose — Produção, 79.
Ladrilhos e azulejos — Produção, XXXIV, XXXV, 421, 445 e 447.
Lages e placas — Produção, 444.
Lâmpadas eléctricas — Produção, XXXVI, XXXVII e 505.
Lamparinas — Produção, 366.
Lanifícios — XXVIII, XXIX e 180 a 193.
Lápis — Produção, 498.
Latão — Fundição, XXXVI, XXXVII e 455. — Consumo, 328, 457 e 464.
Latex — Consumo, 300.
Lavandaria — 182 e 183.
Lecitina — Consumo, 131.
Legumes secos — Consumo, 141.
Leite — Produção: condensado, 79; em pó, XXVI, XXVII e 79. — Consumo: Inteiro, 80, 131 e 141; condensado, 131; em pó, 131.
Leitelho — Consumo, 80.
Lenha — Consumo, ver *Indústria respectiva.*
Lênhite — Extracção, XXII a XXV e 19.
Licores — Produção, XXVIII, XXIX e 158.
Ligas metálicas — Fundição, XXXVI, XXXVII e 455. — Consumo, 478.
Limas — Produção, XXXVI, XXXVII e 505.
Limpa metais — Produção, 367.
Linhaça — Consumo, 340 e 351.
Linho — Consumo, 210 e 227.
Litargírio — Consumo, 302.
Lithopone — Consumo, 303.
Lítio — Extracção de minério, 42.
Lixívia cáustica — Consumo, 377.
Loções e tónicos — Produção, 387.
Louça —Produção: de aço inoxidável, 469; de alumínio, XXXVI, XXXVII, 468 e 469; de ferro esmaltado, XXXVI, XXXVII e 472; de porcelana e faiança, XXXIV, XXXV, 420 e 421.
Lousa — 442 e 443. — Extracção, 50. — Consumo, 443.
Lubrificantes — Consumo, ver *Indústria respectiva,* 395 e 423.
Lúpulo — Consumo, 164.
Madeira — Consumo, 19, 27, 45, 63, 242, 314, 356, 443, 465 e 498. Ver *Embalagens.*
Mafurra — Consumo, 340.
Magnésio — Consumo, 328.
Malhas — XXVIII a XXXI e 218 a 225.
Malte — Produção de resíduos, 164. — Consumo, 164.
Mancarra — Consumo, 348.
Mandioca — Consumo, 156.
Manganês — Extracção de minério, XXIV, XXV e 42.
Mangueiras — Produção, 500.
Manila — Consumo, 227.
Manilhas — Produção: de cimento, 445; de grés salgado, 393.
Manteiga — Produção, XXVI, XXVII, 78. — Consumo, 131 e 140.
Manteiga de cacau — Produção, 131.
Máquinas operatórias — Utilizadas, ver *Indústria respectiva.*
Marga — Extracção, 50. — Consumo, 432 e 437.
Margarina — Produção, XXVIII, XXIX e 504. — Consumo, 140.
Marmelo — Consumo, 141.
Mármore — Extracção, 50.
Marmorite — (Artigos de) — Produção, 446 e 447.
Massas — Alimentícias, XXVIII, XXIX e 153 a 155. — De chocolate, produção, 131. — De alcatrão, consumo, 314.
Matérias celulósicas — Consumo, 495.
Matérias plásticas — 500 a 503. — Consumo, 465 e 481.
Meias e peúgas — Produção, XXX, XXXI e 219.
Mel — Consumo, 121 e 140.
«Mélange» — Produção, 297. — Consumo, 297 e 481.
Mentol — Consumo, 389.
Metais e ligas — Fundição, XXXIV a XXXVII, 454 e 455. — Consumo, 448, 469, 473, 478 e 495.

Metal anti-fricção — Fundição, 455.
Milho — Farinado, 100 e 104. — Consumo, 101, 106, 156 e 351.
Minas — XXII a XXV e 18 a 66.
Mineral rubber — Consumo, 303.
Minérios — Consumo, 303.
Minérios — Extracção, XXII a XXV, 19, 27, 42 a 44 e 60 a 62. — Tratamento, 19, 44, 62 e 63.
Miolo de amendoa — Consumo, 140.
Moagem — XXVI, XXVII, 100 a 112 e 152.
Moagem de pimentão — XXVIII, XXIX e 152.
Moinhos — Descasque de arroz, 113. — Moagem de farinhas em rama, 100. — Moagem de farinhas espoadas, 102.
Molibdénio — Extracção de minério, 42.
Moluscos — Conservas, 89. — Consumo, 91 e 351.
Mosaicos — Produção, XXXIV, XXXV, 421 e 445.
Motores — Utilizados, ver *Força motriz instalada*.
Mungos — Produção, XXVIII, XXIX e 88. — Consumo, 187.
Naftalina — Consumo, 368.
Naftanatos — Consumo, 363.
Natas — Consumo, 141.
Naufrágios — Na pesca, 5 e 17.
Navalhas e canivetes — Produção, 463.
Nitratos — Produção: de potássio, 504. — Consumo: de amónio, 328, 335 e 336; de bário, 328; de potássio, 328 e 409; de sódio, 328, 335 e 409.
Nitrocelulose — Consumo, 328.
Nylon — Consumo, 201, 215 e 221.
Ocres — Consumo, 263.
Oficinas — Ver *Estabelecimentos*.
Oleados — Produção, 504.
Oleinas — Produção, 375. — Consumo, 187 e 368.
Oleos — De sementes oleaginosas, XXXII, XXXIII, 340 a 348. — Produção: de alcatrão, 505; de fígados de bacalhau, 14; Sulfunados, 375; para ondulação do cabelo, 387. — Consumo: de bagaço de azeitona, 376 e 377; de baleia, 286; de coco, 376; combustíveis, ver *Indústria respectiva*; essenciais, 161; de fígados de bacalhau, 286; minerais, 304 e 498; de palma, 376; de palmiste, 376; de parafina, 386; de pé de boi, 286; de peixe, 286; de pinho, 314; de resina, 304; de ricino, 286 e 371; sulfonados, 286; sulfúrico, 328.
Operários — Ver *Pessoal*.
Ordenados — Ver *Pessoal*.
Ossos — Consumo, 335, 371 e 494.
Ouro — Extracção de minério, XXII a XXV e 42.
Ovos — Consumo, 140.
Oxidos — Consumo: de antimónio, 411; de chumbo, 484; de estanho, 394 e 422; de estrôncio, 328; de ferro, 303, 317, 368 e 411; de titâneo, 303; de zinco, 302, 356, 362, 368 e 411.
Oxigénio — Produção, 504.
Palha — Consumo, 263.
Papaina — Consumo, 164.
Papel — XXX, XXXI e 258 a 273. — Consumo: Para cigarros, 175; para outros fins, 263, 276, 328, 356, 481 e 498.
Parafina — Consumo, 114, 277, 304, 328, 356, 366, 368, 389 e 481.
Parafusos — Produção, 476.
Passadeiras — Produção, 269.
Pasta de borracha — Produção, 297. — Consumo, 297 e 481.
Pasta dentífrica — Produção, 386.
Pasta para papel — Produção, XXX, XXXI e 504. — Consumo, 260 e 261.
Pastelaria — Produção, XXVI, XXVII e 138.
Pau Preto — Consumo, 465.
Pavios — Produção, 366. — Consumo, 366.
Pedreiras. Saibreiras. Barreiras, etc. — 49 a 56.
Pedreiras não classificadas — 67 a 70.
Peixe — Pesca, XX, XXI e 3 a 17. — Conservas, XXVI, XXVII e 86 a 99. — Consumo, 90, 91, 334 e 337.
Pelaria — Produção, XXX a XXXIII e 282 a 285. — Consumo, 284 e 286.
Película celulósica — Consumo, 276.
Pelo para chapéus — Produção, 232. — Consumo, 232.
Perfumes e produtos de toucador e higiene — 384 a 391.
Pesca — XX, XXI e 3 a 17.
Pessoal — Ver *Indústria respectiva*.
Petróleo — Consumo, ver *Indústria respectiva*.
Pez — Produção, XXXII, XXXIII e 320. — Consumo, 314, 321 e 362.
Picados — (Tabaco) — Produção, XXVIII, XXIX e 173.
Pigmentos em pó — Produção, 316. — Consumo, 326, 362 e 498.
Pimentão — XXVIII, XXIX e 152 a 155.
Pirites cupríferas — Extracção de minério, XXII a XXV e 60. — Consumo, 62.
Pita — Consumo, 227.
Placas para baterias — Produção, 482. — Consumo, 484.
Plantas aromáticas — Consumo, 161.
Plásticos — Produção, 500 e 501.
Plastificantes — Consumo, 326.
Pneumáticos — Produção, XXXII, XXXIII e 299.
Pó de arroz — Produção, 385.
Pó de mármore — Consumo, 447.
Polistirenos — Consumo, 495.
Pólvoras — Produção, 327. — Consumo, 328.
Pomadas — Para calçado; produção, 367; para polir, consumo, 369.
Porcas — Produção, 476.
Porcelanas e faianças — XXXIV, XXXV e 420 a 431.
Porcos — Consumo, 72.
Porfirites e xistos — Extracção, 51.
Postes e colunas — Produção, 444 e 446.
Potassa cáustica — Consumo, 287 e 299.
Prata — Extracção de minério, XXII a XXV e 42.
Pregos — Produção, 476.
Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins — 367.
Presuntos — Produção, XXVI, XXVII e 71.
Produtos dietéticos — Produção, XXVI, XXVII e 79.
Produtos betuminosos — Consumo, 485.
Purgueira — Consumo, 340.
Quartzo — Extracção, 51. — Consumo, 395, 409 e 423.
Queijo — Produção, XXVI, XXVII, 78 e 79. — Consumo, 141.
Ramas — De açúcar, consumo, 125. — Moagem, 100 a 102.
Rapé — Produção, 173.
Rastilho — Produção, 327. — Consumo, 328.
Rayon — Consumo, 185, 201 e 221.
Rebites — Produção, 476.
Recuperados — (de borracha) — Produção, 297.
Rede de arame — Produção, 476.
Redes — XXX, XXXI, 229 a 231. — Consumo, 262.

Refinação de açúcar — XXVI, XXVII e 124 a 129.
Refractários — Produção, 393.
Requeijão — Consumo, 141.
Reservatórios — Produção, 440 e 445.
Resinas — Consumo, 242, 262, 299, 304, 314, 320, 363, 371, 376, 377, 481, 498 e 502.
Resinosos — XXXII, XXXIII e 318 a 325.
Retardadores de vulcanização — Consumo, 302.
Rícino — Produção de óleo, 340. — Consumo de sementes, 340.
Sabões — XXXIV, XXXV e 372 a 383. — Consumo, 187 e 368.
Sabonetes — Produção, XXXIV, XXXV e 375.
Sacos de papel — Produção, XXX, XXXI e 275.
Sais de banho — Produção, 387.
Sal — Consumo, 73, 92 e 187.
Sal gema — Produção, 60.
Sal refinado — Produção, 504.
Salários — Ver *Pessoal*.
Salsicharia — XXVI, XXVII e 70 a 75.
Sangue de boi — Consumo, 125.
Sardinha — Desembarcada, XX, XXI, 6, 7, 8, 9, 12, 13 e 15. — Conservas, XXVI, XXVII e 88. — — Consumo, 90 e 91.
Sebo — Consumo, 287, 366, 376 e 377.
Secantes — Produção, 360. — Consumo, 363.
Seda — Consumo, 201 e 481.
Selénio — Consumo, 411.
Seiras — Produção, 209.
Sele ? — Produção, XXXII, XXXIII e 282.
Sementes oleaginosas — (Óleo de) — XXXII, XXXIII e 340 a 348.
Separadores — Consumo, 485.
Sesquissulfureto de fósforo — Consumo, 356.
Shampoos — Produção, 387.
Sílica — Consumo, 368.
Silicato de sódio — Produção, 504. — Consumo, 377.
Sisal — Consumo, 210, 227 e 328.
Soda cáustica — Produção, XXII e XXIII. — Consumo, 187, 263, 287, 299, 371 e 377.
Soja — (Farinha) — Consumo, 173.
Sola — Produção, XXX, XXXI e 283.
Soldas — Fundição, 455. — Consumo, 92 e 465.
Soro — Consumo, 80.
Substâncias curtientes — Consumo, 286.
Sucedâneos de borracha — Consumo, 301.
Sulfatos — Produção: de amónio, 332; de cobre, XXXII, XXXIII e 504. — Consumo: de alumínio, 263; de amónio, 335 e 336; de antimónio, 328 e 356; de bário, 317 e 498; de cálcio, 317; de sódio, 411.
Sulfuretos — Consumo: de zinco, 363; Outros, 287.
Sulfuriciratos de sódio — Consumo, 389.
Superfosfato de cálcio — Produção, 332. — Consumo, 335 e 336.
Tabaco — XXVIII, XXIX e 172 a 179.
Tachão — Produção, 476.
Talco — Extracção, 60. — Produção de pó, 387. Consumo, 114, 262, 305, 368 e 389.
Tampas para frascos e garrafas — Produção, 500.
Tanques e lavadouros — Produção, 445 e 446.
Tântalo — Extracção de minério, 42.
Tapeçaria — XXVIII, XXIX e 209 a 211.
Tecelagem — XXVIII a XXXI e 180 a 229.
Tecidos — Produção, XXVIII a XXXI, 182, 183, 196 a 199, 212, 213, 218 e 219. — Consumo, 305, 481 e 498.
Técnicos — Pessoal, ver *Indústria respectiva*.
Telas — De plástico, produção, 500. — Metálicas, consumo, 264.
Telas impermeáveis — Produção, 504.
Telhas — Produção, XXXIV, XXXV, 393, 407 e 442.
Terra de infusórios — Consumo, 125 e 368.
Têxtil — XXVIII a XXXI e 180 a 229.
Texteis artificiais — Consumo, 185 e 493.
Tijolos — Produção, XXXIV, XXXV e 393.
Tintas — Não preparadas, 316 a 319. — Preparadas e produtos afins, XXXIV, XXXV e 360 a 365. — Produção: para o cabelo, 387; para escrever, 498. — Consumo, 277, 389, 422 e 448.
Tirefonds — Produção, 476.
Titâneo — Extracção de minério, 42.
Toluena — Consumo, 328.
Torrefacção — XXVI, XXVII e 146 a 151.
Toucinho — Produção, 71.
Trabalho — Pessoal, vencimentos, dias de trabalho, ver *Pessoal*.
Transformadores eléctricos — Ver, *Força motriz instalada*. — Postes de transformação, 129.
Transporte — Meios empregados nas minas, 22, 23, 29, 44 e 47. — Meios empregados nas pedreiras, 52 e 53.
Trapo — Consumo, 187 e 262.
Trefilaria — Produção, XXXVI, XXXVII e 505.
Tremoço — Consumo, 351.
Tricloreto de etileno — Produção, 504. — Consumo, 340.
Trigo — Farinado, XXVI, XXVII, 100 e 103. — Consumo, 106 e 120.
Trilita granulada — Consumo, 328.
Trinotrotoluol — Consumo, 328.
Tripas — Consumo, 73.
Tripoli — Extracção, 60 e 62. — Consumo, 303.
Tubos — Produção, 408, 440 e 500. — Consumo, 409.
Turfa — Consumo, 337.
Unhas — Consumo, 334.
Ureias — Consumo, 495 e 502.
Urotropina — Consumo, 326.
Vaselina — Consumo, 389.
Velas e outros artefactos de cera — 366.
Vencimentos — Pagos na indústria, ver *Pessoal*.
Vernizes — Produção, XXXIV, XXXV e 361. — Consumo, 363, 481 e 498.
Vidraça — Produção, 409.
Vidros — XXXIV, XXXV e 406 a 419. — Consumo, 92 e 356.
Vigas de cimento — Produção, 444.
Viveiros — De moluscos e crustáceos, 16.
Volframite — Extracção, XXII a XXV e 42.
Xaropes — Produção, 158.
Xisto — Extracção, 51.
Zarcão — Produção, 316. — Consumo, 394, 411 e 422.
Zinco — Consumo, 456 e 478.

TABLE ALPHABÉTHIQUE DES MATIÈRES

Accélérateur de vulcanisation — Consommation, 302.
Accidents du travail — Pêche, 17.
Accumulateurs électriques — 482 à 487.
Acétates — Consommation: de amilo, 368: d'éthile, 386.
Acétone — Consommation, 328, 386 et 502.
Acétylene — Production, 504.
Acides — Production: Azótique, 504; Chlorhydrique, 504; Sulfurique, XXVII, XXVIII et 504. — Consommation: Acétyque, 187; Azótique, 328 et 465; Bórique, 386, 408, 422 et 465; Chlorhydrique, 156 et 473; Crésilique, 326; Stéarique, 304, 368 et 386; Phénique, 498; Gallique, 498; Lactique, 287; Oléique, 368 et 386; Oxalique, 326; Salicylique, 386; Sulfurique, 125, 187, 262, 328, 334, 369, 371, 473 et 484; Tannique, 498; Tartarique, 386; Tioglycolique, 387.
Acier — Fonderie, XXXIV, XXXV et 454. — Consommation, 328, 456, 464, 469, 478 et 481.
Acier inoxydable — **(Articles en)** — 468 à 471.
Agents de fermentation — Consommation, 121.
Agglomerés — De charbon: Production, XXXIV, XXXV et 505.
Albumine — Consommation, 125.
Alcool — XXXII, XXXIII, 312 et 313. — Consommation, 161, 328, 368, 387 et 502.
Alginates — Consommation, 387.
Aliments pour les animaux — XXXII, XXXIII et 349 à 355.
Alliages métalliques — Fonderie de métaux, XXXVI, XXXVII et 455. — Consommation, 478.
Allumettes — XXIV, XXV et 356 à 359.
Alpaca — Consommation, 464.
Aluminium — 468 à 471. — Fonderie, 455. — Consommation, 457, 464, 469 et 478.
Alun — Consommation, 371.
Amiante — Extraction, 60.
Amidons — Production, XXVIII, XXIX et 156. — Consommation, 120, 131, 371 et 387.
Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires — XXVIII, XXIX et 156 à 157.
Ammoniaque — Consommation, 187, 334, 368 et 489.
Ammonite — Production, 327.
Anchois — Production de conserves, XXVI, XXVII et 89. — Consommation, 90 et 91.
Anilines — Consommation, 186, 263, 277, 287, 303, 317, 356, 368 et 498.
Anthracite — Extraction, XXII à XXV et 19.
Antimoine — Consommation, 328 et 484.
Anti-oxydantes — Consommation, 303.
Anydride Arsenieux — Production, 60.
Apéritifs — Production, 159.
Appareils à huile — Production, 361.
Arachide — Production: d'huile, 348; de torrefiés: 146. — Consommation, 148 et 348.
Ardoise — 442 et 443. — Extraction, 50. — Consommation, 443.
Argent — Extraction de minerai, XXII à XXV et 42.
Argile — Extraction, 50. — Consommation, 394, 422 et 498.
Argile et sable — Extraction, 50. — Consommation, 395, 408, 423, 437 et 447.
Armatures en Plomb — Consommation, 485.
Aromatisants — Consommation, 121, 141 et 175.
Arsénie — Extraction de minerai, 50. — Consommation, 410.
Articles de bureau — 498 et 499.
Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques — 444 à 451.
Articles en fil de fer, vis, clous, etc. — XXXVI, XXXVII et 475 à 479.
Articles en papier — XXX, XXXI et 274 à 279.
Asphalte — Production, 505. — Consommation, 481.
Ateliers — Voir, *Etablissements.*
Avoine — Consommation, 351.
«Azulejos» — Production: Ceramiques, XXXIV, XXXV et 421; hydrauliques, 445 et 447.
Baleine — Voir, *Pêche.*
Barite — Extraction, 60. — Consommation, 408.
Bas et chaussettes — Production, XXX, XXXI et 219.
Basalte — Extraction, 50.
Bassins et lavoirs — Production, 445 et 446.
Batteries eléctriques — Production, 482 et 483.
Benzine — Consommation, 340 et 368.
Béryl — Extraction de minerai, 42.
Beurre — Production, XXVI, XXVII, 78 — Consommation, 131 et 140.
Beurre de cacao — Production, 131.
Boissons — XXVIII, XXIX et 158 à 171.
Bicromate de potassium — Consommation, 356.
Biscuits — XXVI, XXVII et 120 à 123.
Bissulfite de sodium — Consommation, 287.
Bitumes — Production, 361.
Blanc de céruse — Production, 361. — Consommation, 362 et 422.
Blanc d'oeuf — Consommation, 125 et 140.
Blanchisserie — 182 et 183.
Blocs pour accumulateurs — Consommation, 485.
Blocs pour construction — Production, 444.
Bois — Consommation, 19, 27, 45, 63, 242, 314, 356, 443, 465 et 498 — Voir, *Emballages.*
Bois et déchets vegetaux — Consommation, voir *Industrie respective.*
Bois noir — Consommation, 465.
Boites en carton et en carton légere — Production, 275 à 277.
Bonbons — Production, XXVI, XXVII et 130.
Bonbons et dragées — Production, XXVI, XXVII et 138.
Borate de sodium — Consommation, 394, 408 et 422.

Bouchons pour flacons et bouteilles — Production 500.
Boutons — XXXVI, XXXVII et 492 à 497.
Brillantine — Production, 384.
Briques — Production, XXXIV, XXXV et 393.
Briquettes — Production, XXXIV, XXXV et 505. — Consommation, voir *l'industrie respective*.
Bronze — Fonderie, XXXIV, XXXV et 455. — Consommation, 457.
Boucles — Production, 493.
Byoxide — Consommation: de manganese, 410; de titâne, 362.
Cables et conducteurs électriques — XXXVI, XXXVII et 480 à 483.
Cacao — 130 à 136. — Production de torrifiés, XXVI, XXVII et 146. — Consommation, 121, 131, 141 et 148.
Cadres en ciment — Production, 445.
Café — Production de torrefiés, XXVI, XXVII et 147. — Consommation, 149.
Cahiers en papier — Production, 274.
Caire — Consommation, 210 et 227.
Calcaire — Extraction, 50. — Consommation, 432 et 437.
Calfes — Production, XXXII, XXXIII et 282.
Caoutchouc — XXXII, XXXIII et 296 à 311. — Consommation, 215, 298, 300, 301 et 440.
Capres — Consommation, 92.
Carbonates — Production: de sodium, XXXII, XXXIII et 504. — Consommation: de calcium, 263, 302, 317, 328 334, 387, 394 et 408; de magnésium, 302; de plomb, 262; de potassium, 408; de sodium, 186, 263, 317 371, 377 et 408.
Carbure de calcium — Production, XXXII, XXXIII et 504. — Consommation, 334.
Caroube — Consommation, 350.
Carpettes — Production, XXVIII, XXIX et 209.
Carreaux et carrelages — Production, XXXIV, XXXV, 421, 445 et 447.
Carrières non classées ailleurs — 67 à 70.
Carrières — 49 à 56.
Cartes a jouer — Production, 504.
Carton — Production XXX, XXXI et 259. — Consommation, 276 et 356.
Carton léger — Production XXX, XXXI et 259 — Consommation, 276 et 277.
Cartuches pour chasse — Production, 327.
Caseine — Production, 79. — Consommation, 262, 326 et 371.
Cassitérite — Extraction, XXII à XXV et 42.
Celophane — Consommation, 276.
Centrales électriques — Electricité, XXXVI, XXXVII et 516 à 531. Pour les differentes industries, voir *Industrie respective*.
Céramique — De construction et poterie, XXXIV, XXXV et 392 à 405. — Porcelaines et faïences, XXXIV, XXXV et 420 à 431.
Céréales — Décorticage du riz, XXVI, XXVII et 113 à 119. Meunerie, XXVI, XXVII et 100 à 112.
Cérésine — Consommation, 366.
Cétacés — Capture, 15.
Chambres à air — Production, 299.
Chamois — Production, 282.
Chanvre — Consommation, 200, 201 et 227.
Chapellerie — XXX, XXXI et 234 à 241.
Charbon — Extraction, XXII à XXV et 18 à 25. — Production de coke XXXVI, XXXVII et 505; Agglomérats, voir, *Briquettes*; Consommé comme combustible, voir *Industrie respective*; Consommé comme matière première: Activé, 125; Animal, 125; Végétal, 328 et 410.
«Charbon Black» — Consommation, 303.
Charcuterie — XXVI, XXVII et 70 à 75.
Charges — Production, 316. — Consommation, 317 et 356.
Chasse — De cétacés, 15.
Chaterton — Consommation, 485.
Chauffe-bains — Production, 472 et 505.
Chaussures en caoutchouc — Production, 296 à 298.
Chaux — Consommation, 263, 287, 368 et 446.
Chaux hydraulique — XXXIV, XXXV et 432 à 436.
Chicorée — Torréfaction, 147. — Consommation, 149.
Chlorats — Consommation: de barium, 328; de potassium, 328 et 356.
Chocolats et cacaos — XXVI, XXVII et 130 à 136. — Consommation, 141.
Chromate de plomb — Consommation, 317.
Chrome — (Sels de) Consommation, 286.
Cigares et cigarettes — Production, XXVIII, XXIX et 173.
Ciment — XXXIV, XXXV et 437 à 439. — Production d'articles, 444 et 445. — Consommation, 440 et 446.
Cire — Production, 367. — Consommation, 277, 366, 368, 387, 481 et 498.
Cirages — Production, 367.
Clarification et raffinage d'huiles comestibles — XXXII, XXXIII et 344 à 348.
Clorures — Consommation: de calcium, 263 et 489; de potassium, 335 et 336; de sodium, 377, 395, 423 et 489.
Clous — Production, 476.
Clous de tonnelier — Production, 476.
Coing — Consommation, 141.
Colle forte — Production, 370. — Consommation, 262 et 356.
Colles — Production, 299, 370 et 498. — Consommation, 242, 277, 356 et 465.
Colombe — Extraction de minerai, 42.
Colophane — XXXII, XXXIII et Production 320. — Consommation, 314, 321, 356 et 362.
Colorants — Consommation, 121, 141, 161, 303, 326, 377, 387, 440 et 473.
Colorants organiques synthétiques — Production, 504.
Combustibles — Production, voir *Charbon*. — Consommation, voir *Industrie respective*.
Conchyculture — Pêche, 16.
Conducteurs éléctriques — Production, XXXVI, XXXVII et 480.
Confiserie — XXVI, XXVII et 137 à 145.
Confitures — Production, XXVI, XXVII et 137 à 145.
Conserverie — De viande, XXVI, XXVII et 70 à 75; de poisson, XXVI, XXVII et 86 à 99; de fruits, XXVI, XXVII et 139.
Construction — D'édifices, 506 à 515.
Contre-plaqués — Production, XXX, XXXI et 242.
Coprah — Consommation, 340 et 351.
Corderie — XXX, XXXI et 226 à 228.
Cordons — Production, 212.
Cords — Consommation, 262 et 263.
Cornes — Consommation, 334, 465 et 494.
Corozo — Consommation, 494.
Cosmétiques — Production, 384.
Coton et autres fibres — XXVIII, XXIX et 194 à 208. — Production de coton hydrophile, 505. — Consommation de coton: En déchets, 201; en fil, 185, 200, 210, 214, 220, 227, 328 et 481; en brut, 185 et 200; graines, 340.
Couils de «tomate» — Consommation, 92.

Coupe et préparation de poils — 232 et 233.
Couteaux — Production, 462.
Couteaux et canifs — Production, 463.
Coutellerie — XXXVI, XXXVII et 462 à 467.
Craie — Consommation, 302, 368 et 498.
Crampons — Production, 476.
Crayons — Production, 498.
Creme — Consommation, 141.
Cremes — Production: pour la barbe, 385; de beauté, 384.
Creolithe — Consommation, 408.
Créosote — Production, 505.
Cristal — Production, 406.
Crochets et pitons — Production, 476.
Cuilleres — Production, 462.
Cuirs — Production XXX, XXXI et 282 à 285.
Cuivre — Extraction de minerai, XXII à XXV et 42 et 60. — Production de concentrés, 42. — Consommation, 328, 457 et 478.
Cyanamide calcique — Production, 332.
Dalles et plaques — Production, 444.
Déchets — Consommation: de coton, 186 et 201; de caoutchouc, 298; de laine, 186; de poisson, 334 et 337.
Décorticage du riz — XXVI, XXVII et 113 à 119.
Dénaturants — Consommation, 312.
Dentrifices — Production, 386.
Dérivés du lait — XXVI, XXVII et 76 à 85.
Détonateurs — Production, 327.
Dextrines — Production, 156. — Consommation, 121, 156 et 371.
Diabase — Extraction, 51.
Dichromatique de potassium — Consommation, 186.
Diluants et dissolvants — Production, 361. — Consommation, 340, 363 et 371.
Dinitrotoluol — Consommation, 328.
Distillation de matières cellulosiques — 313 à 315.
Dolomite — Extraction, 50. — Consommation, 409.
Doublures pour les chapeaux — Consommation, 237.
Dragées — Production XXVI, XXVII et 138.
Dynamite — Production, 327.
Eaux — De table, XXVIII, XXIX et 167 à 168. —Minéro-médicinales, XXVIII, XXIX et 169 à 171.
Eaux de Cologne — Production, 384.
Eaux-de-vie — Consommation, 160 et 312.
Eaux-de-vie preparées, liquers, sirops et spiritueux — XXVIII, XXIX et 158 à 163.
Eaux destillée — Consommation, 371, 387, 484 et 498.
Ebéne — Consommation, 465.
Ecorces — Consommation: de mollusques, 351; tannantes, 287.
Ecrous — Production, 476.
Edifices — Construction, 506 à 515.
Electricité — XXXVI, XXXVII et 516 à 533. — Consommation, voir *Industrie respective.*
Emaux — Production, XXXIV, XXXV et 360. — Consommation, 473.
Emballages — Consommation, voir *Industrie respective.*
Embarcations — De pêche, 3 à 5, 10, 11 et 15.
Employés — Personnel de l'industrie, voir *Personnel.*
Encres — Production, 498.
Energie éléctrique — XXXVI, XXXVII et 516 à 533. — Consommation, voir *Industrie respective.*
Engins — De pêche, 3 et 17.
Engrais — XXXII, XXXIII et 332 à 339.
Enveloppes — Production, 274.
Epices — Consommation, 141.
Essence — Consommation, voir *Industrie respective.*
Essence de térébenthine — Production, XXXII, XXXIII et 320. — Consommation, 321, 366, 368 et 423.
Essences — Production, 386. — Consommation, 131, 141, 161, 368, 377 et 387.
Etablissements — voir, *Industrie respective.*
Etain — Extraction minerai, XXII à XXV et 42. — Production de métal, 44. — Consommation, 92, 456, 481 et 484.
Etais pour les mines — Consommation, 19, 27, 45 et 63.
Ether de Pétrole — Consommation, 340.
Etiquettes — Consommation, 175.
Etoupe de chanvre — Consommation, 201.
Explosifs et pyrotechnie — 327 à 331. — Consommation, 19, 27, 45, 50, 51, 63, 67.
Extraits — Production, 386. — Consommation, 287
Fabriques — Voir, *Industrie respective.*
Farines — Production: de céréales, XXVI, XXVII et 100 à 112; Lactées, 79. — Consommation, 120, 131, 140, 153, 326 et 337.
Fécules — Production, XXVIII, XXIX et 156. — Consommation, 120, 131, 262, 277 et 371.
Feldspath — Extraction, 51. — Consommation, 409 et 423.
Fer — Extraction de minerai, XXII à XXV et 26 à 30. — Fonderie, XXXIV, XXXV et 454. — Consommation, 440, 456, 464, 473, 478 et 481. —Emaillé, 472 à 474. — Tungsténe, Production, 44.
Fer-blanc — Consommation, 92.
Ferments — Consommation, 141 et 164.
Fermoirs et boucles — Production, 493.
Feutres — Production, XXX, XXXI, 234 et 235. — Consommation, 236, 237 et 264.
Feve — Consommation, 351.
Fibrociment — XXXIV, XXXV et 440 à 442.
Figue — Consommation, 312.
Filage — XXVIII, XXIX et 180 à 208.
Fil de fer — Consommation, 277.
Fil de fer barbellé — Production, 476.
Fils — Production, XXVIII, XXIX, 182, 196, et 197. — Consommation: de coton, 185, 200, 210, 214, 220, 227, 230, 328 et 481: de laine, 184, 210, 214 et 220; de autres fibres textiles, 185, 200, 201, 210, 214, 215, 220, 221, 227, 230 et 481.
Fibranne — Consommation, 185, 201, 215, 220 et 221.
Fibres textiles — Consommation, 185, 201, 215, 220, 221 et 230.
Fixateurs pour les cheveux — Production, 386.
Flaconnerie — Production, XXXIV, XXXV et 406.
Fonderie — (2ème fusion), XXXIV à XXXVII et 452 à 461.
Force motrice installée — Sur les embarcations de pêche, 16 et 17. — Dans les centrales, 522 à 525. — Dans les fabriques, voir *Industrie respective.*
Formes et moules pour les boutons — Productions, 493.
Formol — Consommation, 326.
Fourchettes — Production, 462 et 463.
Fourneaux — Production, 472.
Fours — Pour le vitre, 410 à 412. — Pour céramique, 396, 397, 424 et 425.
Fromage — Production, XXVI, XXVII, 78 et 79. — Consommation, 141.
Fruit d'amande — Consommation, 140.
Fruits — Production de conserves, XXVI, XXVII et 139. — Consommation, 131, 141, et 161.
Fulminants — Production, 327.

Gabbro — Extraction, 51.
Galalithe — Production, 326. — Consommation, 495.
Garnitures métaliques — Consommation, 215.
Gateaux — Production, XXVI, XXVII et 138.
Gazes — Production, 504 et 505. — Consommation, voir *Industrie respective.*
Gaz-oil — Consommation, voir *Industrie respective.*
Générateurs — Voir, *Force Motrice installée.*
Gélatines — Consommation, 262.
Gélatines, gommes et colles — 370 à 373.
Gergelin — Production d'huile, XXXII, XXXIII et 348. — Consommation, 348 et 351.
Gesse — Consommation, 351.
Ginguba — Consommation, 348.
Glace — XXXVI, XXXVII et 488 à 491.
Glycerine — Production, XXXII, XXXIII et 505. — Consommation, 328, 388 et 498.
Glycol — Consommation, 328.
Gommes — Production, 156, 370 et 498. — Consommation, 368, 388 et 498.
Gouaches — Production, 498.
Goudron — Production, 314 et 505. — Consommation, 304, 314 et 328.
Graine de caroube — Consommation, 371.
Graine de lin — Consommation, 340 et 351.
Graisses — Consommation, 73, 120, 125, 131, 140 et 371.
Granite — Extraction, 51.
Graphite — Consommation, 303, 328 et 498.
Grés salé — Production, XXXIV, XXXV et 393.
Grésil — Consommation, 409.
Grignon — Production d'huile, XXXII, XXXIII et 342. — Consommation, 335, 342, 350 et 351.
Houblon — Consommation, 164.
Huile d'olive — Clarification et raffinage, XXXII, XXXIII et 344 à 347. — Consommation, 92, 140,186 et 377.
Huiles — De graines oléagineuses, XXXII, XXXIII et 340 à 348. — Production: de goudron, 505; de foies de morue, 14; sulfonés, 375; pour onduler des cheveux, 287. — Consommation: de marc, 376 et 377; de baleine, 286; de coco, 376; combustibles, voir *Industrie respective*; essentiels, 161; de foie de morue, 286; minerais, 304, et 498; de palme, 376; de palmiste, 376; de paraffine, 386; pied de bœuf, 286; de poisson, 286; de pin, 314; de résine, 204, de ricin, 286 et 371; sulfoné, 286; sulfurique, 328.
Hydrogene — Production, 504.
Hydrosulfites — Consommation, 125.
Hypoclorites — Consommation, 263.
Hypossulfite de sodium — Production, 504. — Consommation, 287.
Industrie — Pêche, XX, XXI et 3 à 17. — Extractive, XXII à XXV et 18 à 69. — Manufacturiere, XXVI à XXXVII et 70 à 505. — Construction, 506 à 515. — Électricité, XXXVI, XXXVII et 516 à 533.
Insecticides — Production, 504.
Jambons — Production, XXVI, XXVII et 71.
Jute — Production de tissus, XXVIII, XXIX et 196. — Consommation de fil, 210, 227, 328 et 481.
Kaolin — Extraction, 60. — Consommation, 263, 302, 317, 395, 423 et 498.
Lacets — Production, 212.
Lactose — Production, 79.
Lainages — XXVIII, XXIX et 180 à 193.
Laine — Voir *Lainages.* — Blanchisserie, 182 et 183. — Consommation, 184 à 187, 210, 214 et 220.
Lait — Production: condensé, 79; en poudre, XXVI, XXVII et 79. — Consommation: Complet, 80, 131 et 141; condensé, 131; en poudre, 131
Laiton — Fonderie, XXXVI, XXXVII et 455. — Consommation, 328, 457 et 464.
Lampes électriques—Production, XXXVI, XXXVII et 505.
Lampions — Production, 366.
Laque — Consommation, 388.
Lard — Production, 71.
Latex — Consommation, 300.
Lécithine — Consommation, 131.
Legnite — Extraction, XXII à XXV et 19.
Légumes secs — Consommation, 141.
Lessive caustique — Consommation, 377.
Liège — XXX, XXXI, 246 à 257. — Consommation, 250 et 251.
Limes — Production, XXXVI, XXXVII et 505.
Lin — Consommation, 210, et 227.
Liquers — Production, XXVIII, XXIX et 158.
Litharge — Consommation, 302.
Lithium — Extraction de minerai, 42.
Lithopone — Consommation, 303.
Lotions et toniques — Production, 387.
Lubrifiants — Consommation, voir *Industrie respective.*
Lupin — Consommation, 351.
Mafurra — Consommation, 340.
Magnésium — Consommation, 328.
Maïs — Moulu, 100 et 104. — Consommation, 101, 106, 156 et 351.
Malt — Production de déchets, 164. — Consommation, 164.
Mancarra — Consommation, 348.
Manganèse — Extraction de minerai, XXIV, XXV et 42.
Manille — Consommation, 227.
Manioc — Consommation, 156.
Marbre — Extraction, 50.
Margarine — Production, XXVIII, XXIX et 504. — Consommation, 140.
Marmorite — (Articles de) — Production, 446 et 447.
Marne — Extraction, 50. — Consommation, 432 et 437.
Matières cellulosiques — Consommation, 495.
Matières plastiques — 500 à 503. — Consommation, 465 et 481.
Méches — Production, 327 et 363 — Consommation, 328 et 366.
Mélange — Production, 297. — Consommation, 297 et 481.
Mentol — Consommation, 389.
Métal anti-friction — Fonderie, 455.
Métaux et alliages—Fonderie, XXXIV à XXXVII, 454 et 455. — Consommation, 448, 469, 473, 478 et 495.
Meunerie — XXVI, XXVII, 100 à 112 et 152.
Meunerie de piment — XXVIII, XXIX et 152.
Miel — Consommation, 121 et 140.
Minerais — Extraction, XXII à XXV, 19, 27, 42 à 44 et 60 à 62. — Traitement, 19, 44, 62 et 63.
Mineral Rubber — Consommation, 303.
Mines — XXII à XXV et 18 à 66.
Minium — Production, 316. — Consommation, 394 411 et 422.
Miroirs — Production, 505.
Molibdene — Extraction de minerai, 42.
Mollusques — Conserves, 89. — Consommation, 91 et 351.
Moquettes — Production, 209.
Morue — Voir *Peche.*
Mosaïque — Production, XXXIV, XXXV, 421 et 445.

Moteurs — Utilisés, voir *Force Motrice Installée.*
Moulins — Décorticage du riz, 113. — Meunerie de farines en bruit, 100. — Meunerie de farines blutées, 102.
Moulins à eau — 100, 101 et 113.
Naphtaline — Consommation, 368.
Naphtanates — Consommation, 263.
Naufrage — Dans la pêche, 5 et 17.
Nettoyage métaux — Production, 367.
Nitrate — Production: de potassium, 504. — Consommation: de amonium, 328, 335 et 336; de barium, 328; de potassium, 328 et 409; de sodium, 328, 335 et 409.
Nitrocellulose — Consommation, 328.
Nylon — Consommation, 201, 215 et 221.
Ocres — Consommation, 263.
Oeufs — Consommation, 140.
Oléines — Production, 375. — Consommation, 187 et 368.
Olive — Consommation, 350.
Ongles — Consommation, 334.
Or — Extraction de minerai, XXII à XXV et 42.
Orge — Torréfaction, XXVI, XXVII et 147. — Consommation, 106, 107, 149 et 351.
Os — Consommation, 355, 371 et 494.
Outillage — Employées, voir *Industrie respective.*
Ouvriers — Voir *Personnel.*
Oxigene — Production, 504.
Oxides — Consommation: d'antimoine, 411; de plomb, 484; d'étain, 394 et 422; de strautium, 328; de fer, 303, 317, 368, 411; de titane, 303; de zinc, 302, 356, 362, 368 et 411.
Oxygène — Production, 504.
Paillassons — Production, 209.
Paille — Consommation, 263.
Palmiste — Consommation, 340 et 350.
Paniers — Production, 209.
Papaine — Consommation, 164.
Papier — XXX, XXXI et 258 à 273. — Consommation: pour cigarettes, 175; pour d'autres fins, 263, 276, 328, 356, 481 et 498.
Paraffine — Consommation, 114, 277, 304, 328, 356, 366, 368, 389 et 471.
Parfums et produits de toilette et d'hygiène — 384 à 391.
Pate à papier — Production XXX, XXXI et 504. — Consommation, 260 et 261.
Pâtes — Alimentaires, XXVIII, XXIX et 153 à 155. — De chocolat, production, 131. — De goudron, consommation, 314.
Pâtes dentifrices — Production, 386.
Pâtisserie — Production XXVI, XXVII et 138.
Peaux — Production, XXX à XXXIII et 282 à 285. — Consommation, 284 et 286.
Peaux de moutons au chromeau à l'alun — Production, XXXII, XXXIII et 283.
Pêche — XX, XXI et 3 à 17.
Peintures — Non preparées, 316 à 319. — Preparées et produits connexes, XXXIV, XXXV et 360 à 365. — Production: pour les cheveux, 387; — Consommation, 277, 389, 422 et 448.
Pellicule cellulosique — Consommation, 276.
Personnel — Voir *Industrie respective.*
Petit lait — Consommation, 80.
Pétrole — Consommation, voir, *Industrie respective.*
Phénol — Consommation, 326.
Phosphates naturels — Consommation, 334.
Phosphore Amorphe — Consommation, 356.
Pigments en poudre — Production, 316. — Consommation, 326, 362 et 498.
Piment — XXVIII, XXIX et 152 à 155.
Pite — Consommation, 227.
Pitons — Production, 476.
Placages et contre-plaqués — XXX, XXXI et 242 à 245.
Plantes aromatiques — Consommation, 161.
Plaques pour acumulateurs — Production, 482. — Consommation, 484.
Plastifiants — Consommation, 326.
Plastiques — Production, 500 et 501.
Plâtre — Extraction, 67. — Consommation, 262, 335, 336, 432 et 437.
Plomb — Extraction de minerai, XXII à XXV et 42. — Production du métal, 44. — Fonderie, XXXIV, XXXV et 455. — Consommation, 92, 305, 317, 457, 481 et 485.
Pneumatiques — Production, XXXII, XXXIII et 299.
Poil pour chapeaux — Production, 232. — Consommation, 236.
Pois chiche noir — Torréfaction, 147. — Consommation, 149.
Poisson — Pêche, XX, XXI et 3 à 17. — Conserves, XXVI, XXVII et 86 à 99. — Consommation, 90, 91, 334 et 337.
Poix — Production, XXXII, XXXIII et 314 et 320. — Consommation, 314 et 368.
Polystirenes — Consommation, 495.
Pommades — Pour chaussures, production, 367.
Porcelaines et faiences — XXXIV, XXXV et 420 à 431.
Porcs — Consommation, 72.
Porphirites et schistes — Extraction, 51.
Porte cigarettes — Consommation, 175.
Potasse caustique — Consommation, 287 et 299.
Poteaux et colonnes — Production, 444 et 446.
Poudre de marbre — Consommation, 447.
Poudre de riz — Production, 385.
Poudres — Production, 327. — Consommation, 328
Poutres en ciment — Production, 444.
Préparations pour l'entretien, le nettoyage. Produits similaires — 367.
Produits bitumineux — Consommation, 485.
Produits diététiques — Production, XXVI, XXVII et 79.
Pulghère — Consommation, 340.
Pyrites cuprifères — Extraction de minerai, XXII à XXV et 60. — Consommation, 62.
Quartz — Extraction, 51. — Consommation, 395, 409 et 423.
Rayon — Consommation, 185, 201 et 221.
Récupérés — (du caotchouc). — Production, 297.
Réfractaires — Production, 393.
Réservoirs — Production, 440 et 445.
Resines — Consommation, 242, 262, 299, 304, 314, 320, 363, 371, 376, 377, 481, 498 et 502.
Resineux — XXXII, XXXIII et 318 à 325.
Retardateurs de vulcanisation — Consommation, 302.
Ricin — Production d'huile, 340. — Consommation de graines, 340.
Rivetes — Production, 476.
Riz — Décorticage, XXVI, XXVII et 113 à 119. — Consommation, 114 et 164.
Rondelles — Production, 476 et 477.
Rouge a levres — Production, 384.
Ruban isolant — Production, 500. — Consommation, 481.
Rubans — Production, 213. — Consommation, 237.
Sacs en papier — Production, XXX, XXXI et 275.
Salarié — Personnel de l'industrie, voir *Personnel.*
Salaires — Voir *Personnel.*
Sandales — Production, 504.
Sang de boeuf — Consommation, 125.

Sardine — Débarquée, XX, XXI, 6, 7, 8, ,9 12, 13 et 15. — Conserves, XXVI, XXVII et 88. — Consommation, 90 et 91.
Saucisses — Production, 70 à 75.
Saude caustique — Production XXII et XXIII. — Consommation, 187, 263, 287, 299, 371 et 377.
Savonnettes — Production, XXXIV, XXXV et 375.
Savons — XXXIV, XXXV et 372 à 383. — Consommation, 187 et 368.
Secatifs — Production, 360. — Consommation, 363.
Seigle — Fariné, 100 et 103. — Consommation, 106 et 107.
Sel — Consommation, 73, 92 et 187.
Sel gemme — Production, 60.
Sel raffiné — Production, 504.
Sélénium — Consommation, 411.
Séparateurs — Consommation, 282.
Sérum — Consommation, 80.
Sesquisulfure de phosphore — Consommation, 356.
Shampooing — Production, 387.
Shiste — Extraction, 50.
Silicate de sodium — Production, 504. — Consommation, 377.
Silice — Consommation, 368.
Sirops — Production, 158.
Sisal — Consommation, 210, 227 et 328.
Soie — Consommation, 201 et 481.
Soja — (Farine). — Consommation, 153.
Soudures — Fonderie, 455. — Consommation, 92 et 465.
Soufre — Production, XXXII, XXXIII, 62 et 504. —Consommation, 303, 328, 356 et 410.
Sparte — Consommation, 210.
Spirituex — Production, XXVIII, XXIX et 159.
Stéarats — Consommation: de zinc, 305.
Stéarine — Consommation, 366.
Substances tannantes — Consommation, 286.
Succedanés du caoutchouc — Consommation, 301.
Sucre — Raffinage: XXVI, XXVII et 124 à 129. — Production dans les Iles, 505. — Consommation, 121, 125, 131, 140, 161 et 164.
Suif — Consommation, 287, 366, 376 et 377.
Sulphates — Production: D'amonium, 332; de cuivre, XXXII, XXXIII et 504. — Consommation: D'aluminium, 263; d'amoine, 335 et 336; d'antimoine, 328 et 356; de barium, 317 et 498. de calcium, 317; de soude, 411.
Sulfures — Consommation: De zinc, 363; Autres, 287.
Superphosphate de calcium — Production, 532. — Consommation, 335 et 336.
Tabac — XXVIII, XXIX et 172 à 179.
Talc — Extraction, 60. — Production de poudre, 387. — Consommation, 114, 262, 305, 368 et 389.
Tannerie — XXX à XXXIII et 280 à 295.
Tantale — Extraction de minerai, 42.
Tapisserie — XXVIII, XXIX et 209 à 211.
Techniques — Personnel, voir *Industrie respective.*
Terre d'infusoires — Consommation, 125 et 368.
Textile — XXVIII à XXXI et 180 à 229.
Textiles artificielles — Consommation, 185 et 481.
Tiges avec vis — Production, 476.
Tirefonds — Production, 476.
Tissage — XXVIII à XXXI et 180 à 229.
Tissus — Production, XXVIII à XXXI, 182, 183, 196 à 199, 212, 213, 219 et 258. — Consommation 305, 481 et 498.
Titane — Extraction de minerai, 42.
Thé — Production dans les Iles, 505.
Thon — Production de Conserves, XXVI, XXVII et 89. — Consommation, 90, 91.
Toile de fer — Production, 476.
Toiles — 229 à 231. — Consommation, 262.
Toiles — En plastique, production, 500. — Métalliques, consommation, 264.
Toiles cirées — Production, 504.
Toiles impermeables — Production, 463.
Toles en fibrociment — Production, XXXIV, XXXV et 440.
Toluene — Consommation, 328.
Torrefaction — XXVI, XXVII et 146 à 151.
Tourbe — Consommation, 337.
Traitements — Payés dans l'industrie, voir *Personnel.*
Transformateurs éléctriques — Voir, *Force motrice installée.* — Stations de transformation existantes, 529.
Transport — Moyens employés dans les mines, 22, 23, 29, 46, 47. — Moyens employés dans les carrieres, 52 et 53.
Travail — Personnel, traitements, journées de travail, voir *Personnel.*
Tréfilerie — Production, XXXVI, XXXVII et 493.
Trichlorure d'éthyléne — Production, 504. — Consommation, 340.
Tricotage — XXVIII à XXXI et 218 à 225.
Trinitrotoluol — Consommation, 328.
Tripes — Consommation, 73.
Tripoli — Extraction, 60 et 62. — Consommation, 303.
Tubes — Production, 408, 440 et 509. — Consommation, 409.
Tuiles — Production, XXXIV, XXXV, 393, 407 et 442.
Tuyaux — Production: En ciment, 445; en grés salé, 393.
Urées — Consommation, 495 et 502.
Urotropine — Consommation, 326.
Vaseline — Consommation, 389.
Vaisselle — Production: En acier inoxidable, 469; en aluminium, XXXVI, XXXVII, 468 et 469, en fer émaillé, XXXVI, XXXVII et 472; en porcelaine et faience, XXXIV, XXXV, 420 et 421.
Vernis — Production, XXXIV, XXXV et 361. — Consommation, 363, 481 et 498.
Verrerie — XXXIV, XXXV et 406 à 419. — Consommation, 92 et 356.
Viandes — Consommation, 72.
Vis — Production, 476.
Vitres — Production, 409.
Viviers — De mollusques et crustacés, 16.
Wolframite — Extraction, XXII à XXV et 42.
Zinc — Consommation, 456 et 478.

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 e 1955.

ESTATÍSTICA INDUSTRIAL

Anos de: 1943 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954 e 1955.

ERRATA

Página *Page*	Quadro *Tableau*	Coluna *Colonne*	Linha *Ligne*	Onde se lê *Où on y voit*	Deve ler-se *Doit être lû*
67	62	7	4	80	..
67	62	7	6	80	..
80	75	3	18	115.031	139.118
80	75	3	17	188.662	211.849
80	75	5	18	56.009	67.319
80	75	5	17	80.679	91.899
80	75	7	18	59.832	71.799
80	75	7	17	107.983	110.950
80	75	9	18	18.616	22.340
80	75	9	17	56.703	60.427
80	75	11	18	41.216	49.459
80	75	11	17	51.280	59.523
89	82	26	29	17	80
151	138	10	17	95.374	86.494
151	138	10	21	12.720	3.849
151	138	10	32	61.377	52.497
157	148	6	4	52.189	51.278
157	148	6	5	40.303	48.153
182	174	6	14	2.253	2.053
229	211	2	1	773	779
229	211	2	2	53.318	53.392
229	211	2	5	206	212
229	211	2	6	5.094	5.168
229	211	8	1	.	6
229	211	8	2	..	74
229	211	8	5	.	6
229	211	8	6	..	74
230	212	2	1	797	844
230	212	2	2	34.184	34.623
230	212	2	5	207	254
230	212	2	6	2.693	3.132
230	212	8	1	..	47
230	212	8	2	..	439
230	212	8	5	..	47
230	212	8	6	..	439
284	252	53	21	13.701	14.108
284	252	91	21	41	450
297	259	8	1	10.904	18.710
297	259	8	4	6.325	14.131
297	259	10	1	10.885	18.691
297	259	10	4	6.325	14.131
303	263	45	1	245	585
303	356	Nota	2	2.858	2.359
393	356	Nota	6	353	355
420	373	Notas	6	1.155	849
420	373	Notas	6	1.810	1.306
421	373	Notas	6	1.785	1.346