PORTUGAL

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

ESTATÍSTICA INDUSTRIAL

1955

STATISTIQUE INDUSTRIELLE

BERTRAND (IRMÃOS), LDA — LISBOA

NOTA INTRODUTÓRIA
INTRODUCTION

Elaborado nos moldes dos anos anteriores, vem o presente volume da Estatística Industrial ampliado com a inclusão de mais 10 novas tabelas, 9 das quais referentes ao pessoal das indústrias:

Salsicharia e conservas de carne.
Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins.
Destilação de matérias celulósicas.
Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins.
Gelatinas, gomas e colas.
Perfumes e produtos de toucador e higiene.
Artigos de cimento, aglomerados diversos, ladrilhos e azulejos hidráulicos.
Artigos de escritório.
Fabrico de artigos de matérias plásticas.

e uma relativa a consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica, da primeira das citadas indústrias.

A publicação de elementos referentes a moagem de farinhas em rama (trigo) que se havia interrompido em 1951, reaparece neste volume, e mais desenvolvida, pois além da moagem de trigo que inicialmente apenas era referenciada, engloba agora também a do milho e do centeio;

Le présent volume de la Statistique Industrielle, élaboré sur le modèle des précédents, comprend cependant 10 nouveaux tableaux, dont 9 relatifs au personnel des industries:

Charcuterie et conserves de viande.
Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires.
Distillation de matières cellulosiques.
Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires.
Gélatines, gommes et colles.
Parfums et produits de toilette et d'hygiène.
Articles en ciment, agglomérés divers, carreaux et carrelages hydrauliques.
Articles de bureau.
Fabrication d'articles en matière plastique.

et l'un relatif à la consommation des combustibles, lubrifiants et à l'énergie électrique dans la première des industries mentionnées.

La publication des éléments relatifs à la meunerie de farines brutes (blé) qui avait été interrompue en 1951 est maintenant reprise dans ce volume, plus développée, car, outre la meunerie de blé, qui était la seule à être mentionnée initialement, elle englobe également désormais les maïs

esta matéria encontra-se presentemente distribuída pelas 4 tabelas:

Estabelecimentos existentes.
Produção das instalações para serviço público.
Máquinas operatórias.
Força motriz instalada nos estabelecimentos motorizados.

Pela deficiência e irregularidade com que são prestados os elementos respeitantes ao movimento de determinadas unidades não idustrializadas e também porque a sua produção geralmente não ultrapassa 3 % do valor total, só por excepção atingindo 5 %, restringe-se ao sector industrializado a estatística dos ramos industriais seguintes:

Chocolates e cacaus.
Confeitaria.
Licores, xaropes e espirituosos.
Tapeçaria.
Passamanarias.
Cordoaria.
Fabricação de artigos de pasta de papel.
Fabricação de artigos de borracha.
Destilação de matérias celulósicas.
Explosivos e pirotécnia.
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 prordutos de toucador, e higiéne.
Fabricação de vidro e de artigos de vidro.
Lousa.
Artigos de cimento, aglomerados diversos, ladrilhos e azulejos hidráulicos.
Cutelarias.
Acumuladores eléctricos.

et le seigle. Cette matière est maintenant répartie en quatre tableaux.

Établissements existants.
Production des installations pour le service public.
Outillage.
Force motrice installée dans les établissements motorisés.

Etant donné l'insuffisance et l'irrégularité avec laquelle sont fournis les éléments relatifs au mouvement de certaines unités non industrialisées, et étant donné également que leur production ne dépasse généralement pas 3 % de la valeur totale, n'atteignant qu'exceptionnellement 5 %, la statistique des branches industrielles suivantes est limitée au secteur industrialisé.

Chocolats et cacaos.
Confiserie.
Liqueurs, sirops et spiritueux.
Tapisserie.
Passementeries.
Corderie.
Fabrication d'articles de pâte à papier.
Fabrication d'articles en caoutchouc.
Distillation de matières cellulosiques.
Explosifs et pyrotechnie.
Engrais.
Aliments pour les animaux.
Bougies et autres articles en cire, paraffine, 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.

Gelo.
Botões, marcas e similares.
Artigos de Escritório.
Fabrico de artigos de matérias plásticas.

O mesmo procedimento foi adoptado para a salsicharia e conserva de carne, por ter-se reconhecido a impossibilidade de obter informações capazes, de estabelecimentos até agora considerados, mas que muitos trabalham em regime de actividade caseira. Como, porém, estes representam, em número, cerca de 85 % do total e a sua produção atinge, em certos casos, e segundo os produtos, entre 37 e 40 % da quantidade total julgou-se conveniente esta advertência especial enquanto não for fornecida uma estimativa fundamentada que permita completar os elementos publicados acerca das unidades industrializadas.

O ramo industrial que em 1954 figurou sob a designação «Produtos aromáticos e óleos essenciais» passará a intitular-se «Perfumes e produtos de toucador e higiene», enquanto se não adopte, em definitivo, denominação que melhor se coadune ao texto do capítulo.

Novembro de 1956

Glace.
Boutons.
Articles de bureau.
Fabrication d'articles en matière plastique.

On a procédé de même pour la charcuterie et les conserves de viande, étant donné l'impossibilité reconnue d'obtenir des informations utilisables des établissements considérés jusqu'à présent, mais dont beaucoup travaillent en régime domestique. Comme, cependant, ceux-ci représentent, en nombre, près de 85 % du total et que leur production atteint, dans certains cas et suivant les produits, entre 37 et 40 % de la quantité totale, nous avons jugé bon de faire ici cette observation, tant que ne sera pas fournie une évaluation fondée permettant de compléter les éléments publiés sur les unités industrialisées.

La branche industrielle qui, en 1954, a figuré sous la désignation «Produits aromatiques et huiles essentielles», s'intitule désormais «Parfums et produits de toilette et d'hygiène», tant que l'on n'adoptera pas définitivement une dénomination mieux adaptée au texte du chapitre.

Novembre 1956

PLANO

PLAN

0 — AGRICULTURA. SILVICULTURA. CAÇA E PESCA — *AGRICULTURE. SYLVICULTURE. CHASSE ET PÊCHE.*

04 — **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. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
IV. — Força motriz. Meios de transporte — *Force motrice. Moyens de transport.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

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.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Máquinas operatórias — *Outillage.*
IV. — Força motriz. Meios de transporte — *Force motrice. Moyens de transport.*
V. — Pessoal — *Personnel.*

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

I. — Concessões mineiras — *Concessions minières*
II. — Produção — *Production.*
III. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport.*
IV. — 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. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport.*
III. — 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. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

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

I. — Pedreiras e sua produção — *Carrières et leur production.*
II. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport.*
III. — Pessoal — *Personnel.*

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

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

201. — MATANÇA DE GADO, PREPARAÇÃO E FABRICO DE CONSERVAS DE CARNE — *Abatage du bétail, 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, DESCASQUE, TRITURAÇÃO E PREPARAÇÃO DE CEREAIS E LEGUMINOSAS — *Minoterie, décorticage, trituration et préparation de céréales et de légumineuses.*

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. PADARIA E PASTELARIA — *Boulangerie et 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. — FABRICAÇÃO E REFINAÇÃO DE AÇÚCAR — *Fabriques de sucre et raffineries.*

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

21 — **INDÚSTRIAS 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. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — Pessoal — *Personnel.*

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements.*
II. — Produção — *Production.*
III. — Força motriz — *Force motrice.*
IV. — 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. — FABRICO 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 PELO — *Coupe et préparation des 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 — FABRICAÇÃO DE CALÇADO, ARTIGOS DE VESTUÁRIO E TÊXTEIS EM OBRA — *Fabrication de chaussures, articles d'habillement et autres articles de confection.*

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 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 E DOS ARTIGOS DE COIRO, COM EXCEPÇÃO DO CALÇADO** — *Industrie du cuir et des articles en cuir, à l'exclusion de la chaussure.*

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 végétales et animales.*

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 divers produits chimiques.*

319.2 — FÓSFOROS — *Allumettes.*

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

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

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

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

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

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

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 HIGIÊNE — *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 METALÚRGICAS 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 Électriques.*

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 E REPARAÇÃO DE EDIFÍCIOS** — *Construction et réparation d'édifices.*

411 — EDIFICAÇÃO — *Édification.*

5 — ELECTRICIDADE. GÁS. ÁGUA E SANEAMENTO — *ÉLECTRICITÉ. GAZ. EAU ET SERVICES SANITAIRES.*

51 **ELECTRICIDADE, GÁS E VAPOR** — *Électricité, gaz et vapeur.*

511 LUZ E ENERGIA ELECTRICA — *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.*

Convenções e símbolos

Signes conventionnels

— — O fenómeno não existe — *Le phénomène ne se produit pas.*
.. — Movimento nulo no período considerado — *Mouvement nul pendant la période considérée.*
o — Movimento ou valor inferior ao módulo adoptado — *Mouvement ou valeur inférieure à l'étalon adopté.*
x — Movimento ou valor ignorados — *Mouvement ou valeur ignorés.*
n — Movimento ou valor não apurados — *Mouvement ou valeur non apurés.*
'' — Resultado de cálculo ou estimativa — *Obtenu par calcul ou estimative.*
• — Total não corresponde à soma das parcelas — *Total ne correspondant pas à la somme des parties.*
(*) — Não adicionável para obtenção do total — *Ne doit pas être additionné pour l'obtention du total.*

H — Sexo masculino — *Sexe masculin.*
M — Sexo feminino — *Sexe féminin.*
HM — Total de ambos os sexos — *Total des deux sexes.*

n.º — Número — *Numéro.*
duz. — Dúzia — *Douzaine.*
gro. — Grosa — *Grosse.*
esc. — Escudo — *Escudo.*

ft — Pé — *Pied.*
tAB — Tonelagem de arqueação bruta — *Tonnage de jaugeage brut.*
s — Segundo — *Second.*
min — Minuto — *Minute.*
h — Hora — *Heure.*

kW — Quilowatt — *Kilowatt.*
kV — Quilovolt — *Kilovolt.*
Cv — Cavalo-vapor — *Cheval-vapeur.*

kWh — Quilowatt-hora — *Kilowatt-heure.*
kVA — Quilovolt-ampére — *Kilovolt-ampère.*

0 — AGRICULTURA. SILVICULTURA. CAÇA E PESCA
AGRICULTURE. SYLVICULTURE. CHASSE ET PÊCHE

04 — 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

1955

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	16.293	1.395	×	1.124.786	27.194	25.048
Alcatruzes (pesca do polvo) — *Godets (pêche du poulpe)*	363	3	×	3.209	171	426
Aparelhos de anzol — *Lignes et palangres*	14.120	736	×	47.741	5.242	8.867
Armações — *Madragues*: De atum — *Thon*	5	—	—	10.393	507	..
Armações — *Madragues*: De sardinha — *Sardine*	13	—	—	9.403	663	..
Cercos — *Filets tournants*	14	14	933	10.067	613	344
Lugres (pesca do bacalhau) — *Lougres (pêche de la morue)*	28	26	18.040	192.019	1.308	121
Navios a motor (pesca do bacalhau) — *Embarcations à moteur (pêche de la morue)*	20	20	19.456		1.755	103
Sacadas — *«Sacadas»*	775	49	×	13.567	1.921	1.745
Sardinheiras — *Filets droits*	390	48	×	3.181	2.191	924
Traineiras — *Trainières*: Grandes (mais de 25 t AB) — *Grandes (plus de 25 t AB)*	222	222	9.575	270.078	6.799	7.127
Traineiras — *Trainières*: Pequenas (até 25 t AB) — *Petites (jusqu'à 25 t AB)*	172	172	3.222	93.825	2.162	3.293
Vapores de arrasto — *Chalutiers à vapeur*: De bacalhau — *Morue*	23	23	29.222	219.203	1.094	..
Vapores de arrasto — *Chalutiers à vapeur*: Outros — *Autres*	82	82	17.252	238.987	1.175	1.142
Xávegas — *Xabégas*: Grandes	20	—	-	4.722	863	249
Xávegas — *Xabégas*: Pequenas	40	—	-	2.791	640	702
Total em 1954	17.433	1.312	×	1.007.861	29.053	26.921

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

Pesca — *Pêche*

1955

Área onde se efectuou a construção *Zone où a été effectuée la construction*	Total geral *Total général*		De madeira — *En bois*: Total		À vela ou a remos *À la voile ou à la rame*		Propulsão mecânica *Propulsion mécanique*		De ferro *En fer*		Total em 1954	
	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	569	4.216	568	3.032	481	656	87	2.376	1	1.184	600	4.760
Continente — *Continent*	492	3.975	491	2.791	412	542	79	2.249	1	1.184	526	4.592
Norte — *Nord*	175	3.146	174	1.962	158	252	16	1.710	1	1.184	125	3.588
Centro — *Centre*	155	418	155	418	107	107	48	311	..	..	229	683
Sul — *Sud*	162	411	162	411	147	183	15	228	.	..	172	321
Ilhas — *Îles*	77	241	77	241	69	114	8	127	..	..	74	168
Açores	37	196	37	196	29	69	8	127	..	..	42	143
Madeira	40	45	40	45	40	45	..	..	..	..	32	25
Em 1954: Total	600	4.760	598	2.374	460	467	138	1.907	2	2.386	600	4.760
Em 1954: Continente	526	4.592	524	2.206	395	386	129	1.820	2	2.386	526	4.592
Em 1954: Ilhas	74	168	74	168	65	81	9	87	..	..	74	168

3. — Embarcações de pesca existentes e em actividade

Embarcations de pêche existantes et en activitée

Pesca — *Pêche* **1955**

Embarcações *Embarcations* / Área de matrícula *Zone de l'inscription*	Total	Continente *Continent*				Ilhas *Îles*			Total em 1954
		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	16.659	14.274	5.237	4.879	4.158	2.385	1.725	660	16.719
A motor mecânico — *De propulsion mécanique*	1.931	1.684	264	978	442	247	190	57	1.824
Até 5 toneladas (inclusivé) — *Jusqu'à 5 tonnes (inclus)*	635	543	37	439	67	92	91	1	576
De 5 a 25 toneladas — *De plus de 5 à 25 tonnes*	853	712	44	397	271	141	88	53	817
De 25 a 50 toneladas — *De plus de 25 à 50 tonnes*	173	160	53	34	73	13	11	2	161
De 50 a 100 toneladas — *De plus de 50 à 100 tonnes*	133	132	75	26	31	1	..	1	125
De mais de 100 toneladas — *De plus de 100 tonnes*	137	137	55	82	..	..	..	..	135
À vela ou a remos — *À la voile ou à la rame*	14.728	12.590	4.973	3.901	3.716	2.138	1.535	603	14.895
Até 5 toneladas (inclusivé)	14.390	12.272	4.886	3.826	3.560	2.118	1.528	590	14.575
De 5 a 25 toneladas	336	316	86	74	156	20	7	13	318
De mais de 100 toneladas	2	2	1	1	.	..	..	..	2
t AB — *Tonnage brut*									
Total	133.398	127.570	55.954	57.238	14.378	5.828	3.853	1.975	129.344
A motor mecânico	109.558	107.066	47.475	51.605	7.986	2.492	1.499	993	105.247
Até 5 toneladas (inclusivé)	2.146	1.916	145	1.542	229	230	227	3	2.008
De 5 a 25 toneladas	10.090	8.317	440	4.665	3.242	1.743	901	842	9.843
De 25 a 50 toneladas	6.262	5.822	2.166	1.220	2.436	440	371	69	5.826
De 50 a 100 toneladas	8.678	8.599	4.585	1.035	2.079	79	..	79	8.794
De mais de 100 toneladas	82.382	82.382	40.139	42.243	..	..	..	..	78.776
À vela ou a remos	23.840	20.504	8.479	5.633	6.392	3.336	2.354	982	24.097
Até 5 toneladas (inclusivé)	20.648	17.465	7.416	4.821	5.228	3.183	2.288	895	21.115
De 5 a 25 toneladas	2.671	2.518	792	562	1.164	153	66	87	2.461
De mais de 100 toneladas	521	521	271	250	..	..	..	..	521
Em actividade (referido a 31-VII) — *En activité (rapporté au 31-VII)*									
Número									
Total	9.600	7.762	3.239	2.946	1.577	1.838	1.276	562	10.492
A motor mecânico	1.511	1.317	172	813	332	194	140	54	1.455
Até 5 toneladas (inclusivé)	513	444	28	373	43	69	68	1	495
De 5 a 25 toneladas	673	561	22	321	218	112	62	50	652
De 25 a 50 toneladas	140	128	35	32	61	12	10	2	135
De 50 a 100 toneladas	61	60	39	11	10	1	..	1	83
De mais de 100 toneladas	124	124	48	76	..	..	..	..	120
À vela ou a remos	8.089	6.445	3.067	2.133	1.245	1.644	1.136	508	9.037
Até 5 toneladas (inclusivé)	7.914	6.284	2.995	2.100	1.189	1.630	1.132	498	8.848
De 5 a 25 toneladas	173	159	71	32	56	14	4	10	157
De mais de 100 toneladas	2	2	1	1	.	..	..	..	2
t AB									
Total	112.653	107.963	48.793	51.348	7.822	4.690	2.924	1.766	109.678
A motor mecânico	98.996	96.886	43.365	48.160	5.361	2.110	1.177	933	95.112
Até 5 toneladas (inclusivé)	1.724	1.550	113	1.286	151	174	171	3	1.579
De 5 a 25 toneladas	8.174	6.736	195	4.001	2.540	1.438	656	782	7.856
De 25 a 50 toneladas	5.046	4.627	1.427	1.146	2.054	419	350	69	4.921
De 50 a 100 toneladas	3.981	3.902	2.402	884	616	79	..	79	5.344
De mais de 100 toneladas	80.071	80.071	39.228	40.843	..	..	..	..	75.412
À vela ou a remos	13.657	11.077	5.428	3.188	2.461	2.580	1.747	833	14.566
Até 5 toneladas (inclusivé)	11.717	9.241	4.479	2.734	2.028	2.476	1.711	765	12.942
De 5 a 25 toneladas	1.419	1.315	678	204	433	104	36	68	1.103
De mais de 100 toneladas	521	521	271	250	.	..	..	..	521
Total em 1954									
Existentes (registadas) em 31-XII — *Existantes (enregistrées) au 31-XII* — Número	16.719	14.220	5.310	4.912	3.998	2.499	1.840	659	16.719
t AB	129.344	123.804	52.662	57.390	13.752	5.540	3.863	1.677	129.344
Em actividade (referido a 31-VII) — *En activité (rapporté au 31-VII)* — Número	10.492	8.565	3.294	3.513	1.758	1.927	1.433	494	10.492
t AB	109.678	105.226	45.773	51.385	8.068	4.452	3.102	1.350	109.678

4. — Embarcações saídas para a pesca do bacalhau

Embarcations sorties pour la pêche de la morue

Pesca — *Pêche* **1955**

Embarcações e canoas — *Embarcations et canots* / Praças — *Ports* (a)	Total	Aveiro	Figueira da Foz	Lisboa	Porto	Viana do Castelo	Total em 1954
1	2	3	4	5	6	7	8
Número — *Nombre*							
Embarcações — *Embarcations*	92	30	5	26	23	8	87
Lugres e navios a motor — *Lougres et embarcations à moteur*	48	18	2	16	8	4	45
Arrastões — *Chalutiers*	44	12	3	10	15	4	42
Canoas (Doris) — *Canots (Doris)*	2.580	982	119	810	401	268	2.370
t AB — *Tonnage brut*							
Embarcações	89.894	27.055	5.398	24.531	23.872	9.038	84.300
Lugres e navios a motor	33.924	12.486	1.687	10.611	4.965	4.175	31.285
Arrastões	55.970	14 569	3.711	13.920	18.907	4.863	53.015

(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

Pesca — *Pêche* **1955**

Área onde se deu o naufrágio — *Zone où a lieu le naufrage*	Embarcações naufragadas — *Embarcations naufragées*: Total n.º	Total t AB	À vela ou a remos — *À la voile ou à la rame* n.º	À vela ou a remos t AB	Propulsão mecânica — *Propulsion mécanique* n.º	Propulsão mecânica t AB	Das quais se perderam — *Desquelles se sont perdues*: Total n.º	Total t AB	À vela ou a remos n.º	À vela ou a remos t AB	Propulsão mecânica n.º	Propulsão mecânica t AB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	48	920	37	74	11	846	20	875	10	32	10	843
Continente — *Continent*	43	876	33	49	10	827	17	835	8	11	9	824
Norte — *Nord*	14	550	8	14	6	536	6	536	1	3	5	533
Centro — *Centre*	11	289	8	8	3	281	6	283	3	2	3	281
Sul — *Sud*	18	37	17	27	1	10	5	16	4	6	1	10
Ilhas — *Îles*	5	44	4	25	1	19	3	40	2	21	1	19
Açores	4	42	3	23	1	19	3	40	2	21	1	19
Madeira	1	2	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..
Em 1954 (a) Total	30	342	19	66	11	276	11	306	3	42	8	264
Em 1954 (a) Continente	26	333	16	63	10	270	9	299	2	41	7	258
Em 1954 (a) Ilhas	4	9	3	3	1	6	2	7	1	1	1	6

(a) Rectificado — *Rectifié.*

II. — PRODUÇÃO

6. — Pesca desembarcada no

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**	277.218	132.252	126	107	8.003	87	410	396	77.791	2.134	29.963	13.235
2	**De águas marítimas — *D'eaux maritimes***	276.592	131.964	9	107	8.003	86	410	396	77.791	2.071	29.862	13.229
3	**Peixes — *Poissons***	267.929	128.852	9	100	7.977	82	398	291	77.587	1.304	27.898	13.206
4	**Pelágicos — *Pélagiques***	139.485	70.877	6	68	155	26	293	239	55.986	1.088	5.526	7.490
5	Atum — *Thon commun*	1.320	294	..	..	..	..	..	..	260	..	34	..
6	Atuarro — *Thon commun*	203	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Albacora — *Thoncommun*	292	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
8	Cachorreta — *Thon commun*	3	0	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..
9	Bonito e sarrajão — *Bonite et Pélamide*	159	0	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..
10	Cavala — *Maquereau espagnol*	4.361	49	..	..	..	..	..	..	40	..	..	..
11	Sarda — *Maquereau*	123	24	..	..	..	..	..	..	6	18	..	..
12	Sardinha — *Sardine*	92.330	55.773	6	68	95	26	295	239	42.751	948	4.045	7.360
13	Biqueirão — *Anchois*	4.864	89	..	..	..	..	..	..	4	85	..	..
14	Espadilha — *Sprat*	0	9	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..
15	Chicharro — *Chinchard*	12.933	5.594	..	..	60	..	54	..	5.424	..	46	0
16	Carapau — *Saurel*	21.983	9.026	..	..	..	..	..	..	7.472	37	1.401	110
17	Corvina — *Maigre*	905	18	..	..	..	..	..	..	11	.	0	7
18	**Demersais — *Démersaux***	128.444	57.975	3	32	7.822	56	105	52	21.601	216	22.372	5.716
19	Bacalhau — *Morue (a)*	71.782	50.645	..	..	7.018	..	..	..	16.897	..	22.030	4.100
20	Pescada — *Merlu*	1.494	77	..	.	..	..	3	..	71	..	..	3
21	Marmota — *Labre, vieille commune*	10.970	90	..	..	..	..	..	..	24	..	..	66
22	Pescadinha — *Merlu*	1.158	394	..	..	..	..	..	..	381	..	..	13
23	Pargo — *Pagre*	9.188	35	..	..	..	..	..	..	25	..	..	10
24	Goraz — *Brême-de-mer*	424	34	..	..	..	..	..	..	32	1	..	1
25	Cachucho — *Denté*	4.715	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..
26	Bezugo — *Pagel acarne*	461	77	..	..	..	..	..	..	61	..	..	16
27	Dourada — *Vraie dorade*	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Salmonete — *Rouget*	65	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Rulves e cabrinhas — *Gornaud et grondin morrhude*	605	331	..	..	..	..	1	..	278	..	..	52
30	Tamboril — *Baudroie*	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Peixe-espada — *Jarretière*	2.276	7	..	..	..	..	4	..	1	..	2	..
32	Linguado e azevia — *Sole*	648	130	..	..	..	..	..	..	58	49	12	11
33	Pregado e rodovalho — *Turbot et barbue*	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Cartas — *Fausse limande*	85	24	..	..	..	..	..	..	22	..	..	2
35	Cações, leitões e lixas — *Aiguillat*	832	73	..	..	..	..	1	..	40	..	0	32
36	Raias e semelhantes — *Raie*	1.558	489	..	..	..	..	3	..	412	..	1	73
37	Outras espécies — *Autres espèces*	22.365	5.509	3	32	204	50	93	52	3.200	163	327	1.337
38	**Crustáceos — *Crustacés***	2.026	1.182	0	4	26	4	7	105	76	767	186	7
39	Lagostas e lavagantes — *Langoustes et homards*	329	26	0	4	18	2	..	..	2	..	..	0
40	Lagostins — *Langoustines*	112	1	..	..	..	..	..	..	0	..	..	1
41	Santola — *Araignée*	100	0	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..
42	Caranguejos — *Crabe vert*	1.381	1.125	..	..	..	..	7	104	67	703	184	0
43	Camarões — *Caramotes*	47	30	..	0	8	2	..	1	7	4	2	6
44	Perceve — *Pouce pied*	57	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	**Moluscos — *Mollusques***	6.637	1.930	..	3	..	..	5	..	128	0	1.778	16
46	Choco — *Seiche*	1.401	2	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2
47	Lula — *Encornet*	460	141	..	..	..	..	..	..	128	..	..	13
48	Polvo — *Poulpe*	914	0	..	0	..	..	0	..	..	..	..	..
49	Amêijoa — *Palourde*	174	10	..	..	..	..	..	..	..	..	10	..
50	Berbigão — *Coque*	2.234	1.676	..	..	..	..	..	..	..	..	1.675	1
51	Mexilhão — *Moule*	8	8	..	..	..	..	..	..	..	..	8	..
52	Ostra — *Huître plate*	1.233	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53	Condelipa, cadelinha e conquilha — *Olive*	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54	Outras espécies — *Autres espèces*	120	93	..	3	..	..	5	..	..	0	85	..
55	**De águas salobras — *D'eaux saumâtres***	626	288	117	..	0	1	..	..	..	63	101	6
56	Salmão — *Saumon*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57	Sável — *Alose*	292	165	112	..	0	0	..	..	..	53	0	..
58	Sôlha — *Flet commun*	34	34	..	..	..	..	..	..	..	0	25	..
59	Lamprêia — *Lamproie*	4	4	3	..	0	1	..	..	..	0	0	..
60	Outras espécies — *Autres espèces*	295	84	1	..	..	..	..	..	..	1	76	6
61	**Total em 1954**	299.469	139.390	84	48	8.056	89	344	1.609	85.993	1.826	26.169	15.172

(a) Inclui bacalhau em verde, óleo, caras e línguas. Pela aplicação do coeficiente 3 ao peixe em verde (sem óleo nem derivados), *coefficient 3 au poisson frais (sans huile et dérivés) on évalue le poids de la morue fraîche à 205.611 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*

1955

Centro — *Centre*													Sul — *Sud*										
Total	Nazaré	S. Martinho do Porto	Peniche	Ericeira	Cascais	Lisboa	Vila Franca de Xira	Barreiro	Trafaria	Sesimbra	Setúbal	Sines	Total	Lagos	Portimão	Albufeira	Quarteira	Faro	Olhão	Fuseta	Tavira	Vila Real de Santo António	*Número d'ordre*
t																							
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
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	1
105.745	4.641	103	14.527	293	2.803	67.328	2	614	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	2
101.857	4.321	83	14.107	262	2.765	66.212	2	179	645	6.949	4.166	2.166	37.220	3.531	12.921	502	911	370	7.782	1.304	1.231	8.668	3
34.859	3.712	31	12.817	157	2.235	7.353	2	5	555	3.637	3.313	1.042	33.749	3.002	12.510	392	691	131	7.204	351	1.010	8.458	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.026	..	..	..	..	5	..	..	125	896	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	203	..	..	..	..	1	..	..	60	142	6
244	8	..	..	..	..	..	..	..	..	236	o	..	47	..	..	..	..	o	1	..	35	11	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	2	1	8
133	..	..	126	..	..	1	..	..	..	4	2	..	26	1	2	o	1	2	..	..	20	o	9
1.229	o	..	285	..	1	34	..	..	3	163	431	312	3.083	300	1.880	18	44	2	420	10	273	127	10
99	..	..	13	..	1	o	..	..	..	15	70	..	o	..	o	..	..	..	..	..	o	..	11
15.838	1.774	22	5.345	152	1.678	3.410	..	o	221	191	2.315	530	20.719	1.828	9.588	241	405	20	4.710	2	117	3.700	12
57	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	45	..	4.718	33	301	7	..	..	754	..	1	3.562	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
7.298	87	9	5.498	3	73	1.580	..	..	..	42	6	..	41	..	..	25	..	..	16	..	..	..	15
9.105	1.843	..	1.544	2	282	1.586	..	..	331	2.935	442	200	3.792	827	677	88	140	82	1.300	330	338	10	16
796	..	..	6	..	o	742	2	5	..	39	2	..	91	4	2	13	11	10	3	9	39	..	17
66.998	609	52	1.290	105	530	58.859	..	174	90	3.312	853	1.124	3.471	529	411	110	220	239	578	953	221	210	18
21.137	..	..	..	..	..	21.137	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
663	109	..	..	..	14	468	..	..	..	65	7	..	754	..	o	..	..	1	181	572	..	..	20
10.850	..	..	..	..	2	10.827	..	..	..	51	..	..	o	..	o	..	..	..	..	..	..	..	21
764	1	..	..	..	66	685	..	..	..	12	..	..	o	o	o	..	..	..	..	..	..	..	22
9.077	1	..	127	..	43	8.831	..	..	o	66	9	..	76	..	1	3	13	13	9	o	37	o	23
389	115	..	53	..	4	163	..	..	..	51	3	..	1	..	..	..	..	..	o	1	..	..	24
4.716	..	..	..	..	..	4.707	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
291	5	..	o	..	4	258	..	..	o	3	21	..	93	6	11	2	..	40	33	..	1	..	26
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	4	..	4	..	..	..	..	..	..	..	27
23	..	..	..	..	o	o	..	..	..	11	14	..	40	..	15	6	5	o	3	2	6	..	28
274	10	..	5	..	1	244	..	..	..	5	..	..	o	..	o	..	..	..	..	..	..	..	29
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
1.934	78	..	30	..	124	259	..	..	..	1.407	13	83	275	62	3	..	..	..	123	85	o	..	31
399	o	..	76	..	14	152	..	..	o	20	128	..	119	1	7	3	54	9	28	8	9	..	32
7	..	..	3	..	o	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
61	..	..	..	..	..	61	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
683	..	..	..	..	3	617	..	..	..	42	21	..	76	..	10	..	..	6	33	27	..	..	35
868	5	..	171	..	5	648	..	..	..	18	21	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	36
14.704	276	52	825	105	250	9.802	..	174	90	1.533	616	1.041	2.032	460	359	96	145	170	166	258	168	210	37
782	242	20	208	31	37	147	..	..	6	12	25	54	62	55	o	o	..	5	2	..	..	..	38
286	3	20	155	31	19	7	..	..	..	6	4	41	17	17	o	..	..	..	..	..	..	..	39
111	..	..	..	..	o	111	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
100	..	..	31	o	1	29	..	..	6	6	21	6	o	o	o	o	..	..	o	..	..	..	41
256	239	..	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42
10	..	..	..	..	10	o	..	..	..	..	..	..	7	..	..	..	..	5	2	..	..	..	43
19	..	..	5	..	7	o	..	..	..	..	..	7	38	35	..	..	..	..	..	..	..	..	44
3.106	78	..	212	..	1	969	..	435	4	131	1.276	..	1.601	124	35	46	232	416	206	205	335	2	45
1.155	..	..	..	..	1	724	..	1	o	16	413	..	334	2	2	6	171	11	90	33	19	..	46
223	6	..	..	..	o	204	..	..	..	6	7	..	96	9	9	32	41	1	1	o	3	..	47
248	72	..	..	..	o	9	..	..	..	109	58	..	666	113	13	8	20	26	68	136	280	2	48
11	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	7	..	153	..	7	..	..	49	30	36	31	..	49
212	..	..	212	..	..	..	..	..	..	..	..	..	346	..	4	..	..	320	13	..	..	..	50
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51
1.231	..	..	..	..	..	32	..	434	..	..	765	..	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..	52
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	1	..	2	..	53
26	o	..	..	..	..	..	..	..	o	..	26	..	1	..	..	..	..	..	1	..	o	..	54
338	..	..	..	..	..	91	217	30	..	..	..	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	55
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	56
127	..	..	..	..	..	1	117	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	57
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	59
211	..	..	..	..	..	90	100	21	..	..	..	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	60
115.007	3.821	181	18.609	271	2.660	68.768	208	490	464	6.306	10.739	2.490	45.072	4.004	14.876	673	1.594	752	11.331	1.562	2.691	7.589	61

computa-se o peso do bacalhau fresco em 205.611 toneladas. — *Comprend la morue fraîche, l'huile, les joues et la langue. Pour l'application du à la pêche a chalut.*

6. — Pesca desembarcada no

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	1.239.865	555.826	828	451	49.360	400	1.982	972	291.845	5.391	149.399	55.198	522.268	18.329	703	45.876
2	De águas marítimas	1.236.484	553.432	32	451	49.358	389	1.982	972	291.845	4.847	148.374	55.182	519.281	18.329	703	45.876
3	Peixes	1.706.132	550.347	30	403	49.117	342	1.925	926	290.842	4.282	147.561	54.919	500.813	17.779	296	42.328
4	Pelágicos	455.644	212.169	17	246	552	85	1.151	691	167.018	2.700	14.965	24.744	122.503	13.010	74	34.354
5	Atum	10.041	1.789	..	..	..	..	..	..	1.566	..	223	..	..	..	..	..
6	Atuarro	1.566	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Albacora	2.796	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2.305	45	..	..
8	Cachorreta	26	0	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..
9	Bonito e carrajão	642	2	..	..	..	..	..	..	.	2	..	..	526	..	..	483
10	Cavala	15.646	165	..	..	..	..	..	..	164	..	..	..	4.676	2	..	1.030
11	Sarda	572	39	..	..	..	..	..	..	12	27	..	..	512	..	..	107
12	Sardinha	325.622	1.[illegible]	17	246	467	85	1.071	691	117.560	2.614	11.961	24.391	61.767	6.746	54	18.575
13	Biqueirão	22.880	107	..	..	..	..	..	..	24	173	..	..	219	..	..	..
14	Espadilha	85	85	..	..	..	..	..	..	85	..	..	..	..	..	..	..
15	Chicharro	23.524	8.[illegible]	..	..	85	..	60	..	8.013	..	97	18	13.464	168	16	10.113
16	Carapau	50.128	11.035	..	..	..	..	..	..	8.575	84	2.780	259	32.560	6.049	..	3.712
17	Corvina	6.127	192	..	..	..	..	..	..	115	..	4	73	5.365	..	..	34
18	Demersais	740.488	338.178	13	157	48.565	257	774	235	123.824	1.582	132.596	30.175	378.308	4.769	222	7.974
19	Bacalhau (a)	427.804	302.836	..	..	47.170	..	..	..	100.454	..	130.762	21.450	124.938	..	..	..
20	Pescada	21.856	1.055	..	..	.	..	43	..	1.234	..	..	74	11.601	1.973	..	..
21	Marmota	75.456	871	..	..	..	..	..	..	340	..	..	531	74.553	..	..	..
22	Pescadinha	9.005	3.176	..	..	..	..	..	..	3.077	..	..	101	6.720	9	..	..
23	Pargo	44.846	270	..	..	..	..	..	..	172	..	..	98	44.192	13	..	1.126
24	Goraz	3.942	219	..	..	..	..	..	..	208	4	..	7	3.717	1.103	..	435
25	Cachucho	15.651	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15.651	..	..	..
26	Bruxo	2.118	628	..	..	..	..	..	..	200	..	..	68	1.127	17	..	1
27	Dourada	634	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	59	..	..	..
28	Salmonete	930	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	424	..	..	..
29	Ruivos e cabrinhas	2.335	1.401	..	..	..	..	2	..	1.103	..	..	236	931	88	..	25
30	Tamboril	25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23	..	..	..
31	Peixe-espada	11.394	64	..	..	..	..	20	..	8	..	17	..	10.291	311	..	139
32	Linguado e azevia	9.405	1.604	..	..	..	..	..	..	941	360	124	200	6.321	4	..	913
33	Pregado e rodovalho	55	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	55	..	..	29
34	Cartas	905	235	..	..	..	..	..	..	221	..	..	14	670	..	..	..
35	Cações, leitões e lixas	2.200	152	..	..	..	..	5	..	94	..	0	56	1.757	..	..	..
36	Raias e semelhantes	2.923	1.116	..	..	..	..	21	..	001	..	3	191	1.802	12	..	415
37	Outras espécies	103.659	24.469	13	157	1.395	257	664	235	14.747	1.168	1.690	4.143	73.433	1.170	222	4.871
38	Crustáceos	12.075	1.523	2	33	241	47	2	46	334	564	121	133	9.917	116	407	3.442
39	Lagostas e lavagantes	6.372	225	2	30	151	13	..	..	18	..	..	6	5.854	84	407	2.055
40	Lagostins	2.542	13	..	..	..	..	..	..	2	..	..	11	2.629	..	..	..
41	Santola	967	2	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	960	..	..	371
42	Caranguejos	590	590	..	..	..	..	2	20	55	331	92	0	36	32	..	4
43	Camarões	1.186	723	..	3	90	29	..	16	257	183	29	116	389	..	..	..
44	Perceve	412	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	149	..	..	112
45	Moluscos	16.277	1.562	..	15	..	..	55	..	669	1	692	136	8.551	434	..	106
46	Choco	5.973	13	..	..	..	..	..	..	..	..	2	11	4.741	..	..	..
47	Lula	3.203	788	..	..	..	..	..	..	669	..	..	119	1.599	57	..	..
48	Polvo	5.225	1	..	1	..	..	0	..	..	..	..	..	1.492	377	..	..
49	Amêijoa	372	13	..	..	..	..	..	..	..	..	13	..	20	..	..	..
50	Berbigão	513	353	..	..	..	..	..	..	..	..	353	0	106	..	..	106
51	Mexilhão	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..
52	Ostra	385	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	385	..	..	..
53	Condelipa, cadelinha e conquilha	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54	Outras espécies	600	300	..	14	..	..	55	..	..	1	320	..	208	0	..	..
55	De águas salobras	5.381	2.394	796	..	2	11	..	..	..	844	1.025	16	2.987	..	..	..
56	Salmão	98	93	93	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57	Sável	2.191	1.148	650	..	0	1	..	..	..	496	1	..	1.043	..	..	..
58	Solha	291	291	..	..	..	..	..	..	..	42	249	..	..	..	..	..
59	Lamprei a	57	57	43	..	2	10	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
60	Outras espécies	2.744	800	5	..	..	..	..	..	..	5	774	16	1.944	..	..	..
61	Total em 1954	1.097.662	468.699	727	243	48.574	255	980	447	238.080	4.592	139.117	35.684	477.117	13.199	471	35.427

(a) Ver observação da página anterior. — *V. observation de la page antérieur.*

Continente *(continuação — suite)*

1955

Centro									Sul										Total em 1954		Número de ordem
Ericeira	Cascais	Lisboa	Vila Franca de Xira	Barreiro	Trafaria	Sesimbra	Setúbal	Sines	Total	Lagos	Portimão	Albufeira	Quarteira	Faro	Olhão	Fuseta	Tavira	Vila Real de Santo António	t	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	
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	42.386	299.469	1.097.662	1
1.983	13.941	358.211	14	1.203	3.140	39.778	26.406	9.397	161.771	14.539	45.740	2.964	4.382	2.744	32.678	8.993	7.340	42.386	298.810	1.092.159	2
1.401	13.087	351.175	14	1.069	3.403	38.671	23.149	8.441	154.972	13.357	45.600	2.588	3.294	2.364	31.773	8.166	5.454	42.376	288.523	1.068.973	3
491	9.071	23.868	14	40	2.967	18.976	16.133	3.507	130.970	10.761	43.022	1.901	1.869	463	26.462	898	4.231	41.363	166.013	392.845	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	8.252	..	..	..	..	37	..	..	995	7.220	968	6.601	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.560	..	..	..	..	16	..	..	417	1.127	283	2.019	6
..	..	..	..	..	..	2.348	2	..	398	..	..	..	..	3	3	..	296	96	135	899	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	26	..	..	..	..	..	..	..	21	5	27	155	8
..	..	3	..	..	..	29	11	..	114	3	8	1	4	7	..	..	91	0	171	733	9
..	3	140	..	..	22	761	1.778	940	10.706	1.204	6.034	84	160	10	1.680	52	937	570	1.433	5.821	10
..	2	2	..	..	..	71	350	..	1	..	1	..	..	..	..	..	0	..	198	914	11
484	7.929	11.313	..	0	1.221	940	12.375	1.826	75.053	6.060	33.175	1.159	1.214	97	10.382	6	353	15.707	112.473	285.857	12
..	..	..	..	..	..	38	181	..	22.464	110	1.597	34	..	..	4.128	..	8	16.592	1.293	6.175	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	14
5	197	3.702	..	..	..	241	22	..	167	..	..	128	..	..	39	..	..	..	25.839	20.344	15
2	940	3.769	..	..	1.724	14.232	1.291	741	11.570	2.463	2.142	395	425	214	4.206	705	893	37	22.113	47.105	16
..	0	4.939	14	40	..	316	23	..	569	21	15	100	60	79	24	45	225	..	1.078	6.221	17
910	4.016	327.307	..	1.029	436	19.695	7.016	4.934	24.002	2.596	2.578	687	1.425	1.901	5.211	7.268	1.223	1.013	122.510	676.128	18
..	..	124.068	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	68.002	405.162	19
..	221	7.092	..	..	..	1.285	130	..	8.804	..	1	..	..	6	3.163	5.724	..	..	1.469	20.020	20
..	19	73.686	..	..	..	878	..	..	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	9.904	61.202	21
.	639	5.051	..	..	..	121	..	..	2	2	0	..	..	..	..	..	..	..	2.255	15.057	22
.	407	41.931	..	..	0	629	80	..	384	..	3	10	50	104	46	2	162	1	8.851	27.700	23
..	38	1.6[illegible]	..	..	..	536	29	..	9	..	..	..	..	..	5	4	..	..	618	5.018	24
..	..	15.590	..	..	..	52	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5.716	15.002	25
..	25	909	..	..	0	17	101	..	663	21	52	17	..	343	226	..	4	..	492	1.597	26
..	..	..	..	..	..	39	..	..	26	..	26	..	..	..	..	..	..	..	44	242	27
..	0	2	..	..	..	129	293	..	506	..	200	67	92	0	43	13	91	..	123	1.423	28
..	2	781	..	..	..	35	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	518	1.716	29
..	..	..	..	..	..	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	40	30
..	822	1.464	..	..	..	7.137	68	336	1.039	159	7	..	..	..	553	320	0	..	2.676	11.926	31
..	265	2.397	..	..	0	532	2.212	..	1.413	18	65	31	599	109	434	38	119	..	628	8.359	32
..	0	..	..	..	..	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	65	496	33
..	..	677	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	78	817	34
..	8	1.433	..	..	..	220	96	..	291	..	37	..	..	10	103	132	..	..	914	1.049	35
..	10	1.211	..	..	..	81	73	..	5	..	5	..	..	..	..	..	..	..	1.234	2.441	36
910	1.557	46.000	..	1.029	436	8.007	3.808	4.604	10.707	2.396	2.179	556	684	1.323	785	1.035	847	1.012	18.866	83.552	37
582	847	2.931	..	..	31	262	342	956	635	551	8	0	..	47	29	..	..	..	4.493	7.267	38
581	410	183	..	..	..	200	122	897	203	285	8	..	..	..	..	..	..	..	220	2.750	39
..	13	2.516	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	74	1.726	40
1	8	231	..	..	31	53	221	44	5	3	0	0	..	..	2	..	..	..	89	783	41
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.046	1.047	42
..	388	1	..	..	..	..	..	..	74	..	..	..	..	47	27	..	..	..	31	730	43
..	22	0	..	..	..	..	..	15	263	263	..	..	..	..	..	..	..	..	33	231	44
..	7	4.105	..	134	6	845	2.914	..	6.164	631	132	376	1.088	333	876	832	1.886	10	5.794	15.919	45
..	5	2.599	..	3	0	113	2.021	..	1.219	9	7	34	598	24	373	98	76	..	1.583	5.000	46
.	2	1.430	..	..	..	33	77	..	816	73	54	269	370	6	8	0	27	..	846	4.861	47
..	0	49	..	..	..	699	367	..	3.732	549	50	73	111	121	401	680	1.737	10	799	4.047	48
..	..	..	..	..	6	..	14	..	339	..	21	..	..	130	96	54	44	..	187	282	49
..	..	..	..	..	..	..	..	..	54	..	0	..	..	52	2	..	..	..	1.580	313	50
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	51
..	..	27	..	131	..	..	227	..	0	..	..	..	..	..	0	..	..	..	633	104	52
..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	1	..	1	1	53
..	..	..	..	..	0	..	208	..	2	..	..	..	..	..	1	..	1	..	104	709	54
..	..	1.237	1.540	205	..	..	..	2	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	659	5.503	55
.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	147	56
..	..	15	952	76	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	301	2.477	57
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	56	363	58
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	117	59
..	..	1.222	588	132	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	289	2.399	60
1.398	11.202	328.372	1.560	2.005	2.241	33.528	38.534	9.180	151.846	14.465	45.213	3.537	5.909	2.214	25.618	8.554	10.912	35.424	299.469	1.097.662	61

7. — Pesca de arrasto desembarcada no Continente

Pesca — *Pêche*

Número de ordem	Espécies — *Espèces* / Movimento das embarcações / *Mouvement des embarcations* — Portos e zonas de pesca / *Ports et zones de pêche* (a)	Total: Total	IX	XI	XII
	1	2	3	4	5
					Toneladas
1	**Total**	45.672	11.471	33.270	931
2	**Peixes** — *Poissons*	44.490	11.155	32.406	929
3	Besugo — *Pagel acarne*	307	215	92	0
4	Cachucho — *Denté*	4.705	21	4.564	120
5	Cação, leitão e lixa — *Aiquillat*	672	251	412	9
6	Cartas — *Fausse limande*	85	77	7	1
7	Chicharro — *Chinchard*	1.912	1.493	403	16
8	Corvina — *Maigre*	741	2	711	28
9	Goraz — *Brème de mer*	164	159	5	..
10	Linguado e azevia — *Sole*	190	123	67	0
11	Marmota — *Labre, vieille commune*	10.916	692	10.093	131
12	Pargo — *Pagre*	8.852	68	8.403	381
13	Pescada — *Merlu*	539	452	87	..
14	Pescadinha — *Merlu*	1.145	1.036	87	2
15	Raias e semelhantes — *Raie*	1.089	720	360	9
16	Ruivos e cabrinhas — *Gernaud et grondin morrhude*	575	496	79	0
17	Diversos — *Divers*	12.594	5.330	7.030	232
18	**Crustáceos** — *Crustacés*	129	123	6	..
19	Lagostas e lavagantes — — *Langoustes et homards*	6	1	5	..
20	Lagostins — *Langoustins*	113	112	1	..
21	Santola — *Araignée*	0	0	..	..
22	Camarão — *Crevette*	10	10	..	..
23	**Moluscos** — *Mollusques*	1.053	193	858	2
24	Choco — *Seiche*	709	10	688	2
25	Lula — *Encornet*	344	174	170	0
					1.000
26	**Total**	238.987	67.728	167.111	4.148
27	**Peixes**	231.171	63.613	163.422	4.136
28	Besugo	1.155	936	219	0
29	Cachucho	15.586	90	15.177	319
30	Cação, leitão e lixa	1.549	692	838	19
31	Cartas	908	882	24	2
32	Chicharro	4.289	3.530	840	19
33	Corvina	4.930	22	4.735	173
34	Goraz	1.538	1.502	36	..
35	Linguado e azevia	3.026	2.258	762	6
36	Marmota	74.558	8.536	65.135	887
37	Pargos	42.092	547	39.975	1.570
38	Pescada	9.206	8.368	838	..
39	Pescadinha	9.768	9.015	741	12
40	Raias e semelhantes	2.104	1.584	507	13
41	Ruivos e cabrinhas	2.182	1.935	247	0
42	Diversos	58.090	23.776	33.198	1.116
43	**Crustáceos**	3.073	2.933	140	..
44	Lagostas e lavagantes	165	31	134	..
45	Lagostins	2.542	2.536	6	..
46	Santola	1	1	..	..
47	Camarão	365	365	..	..
48	**Moluscos**	4.743	1.182	3.549	12
49	Choco	2.530	101	2.422	7
50	Lula	2.213	1.081	1.127	5
					Número
51	Navios — *Bateaux* (b)	82	48	34	4
52	Viagens — *Voyages*	4.242	3.822	410	10
53	Dias ausentes — *Jours d'absence*	18.449	9.346	8.880	223
		49.576	26.511	22.533	532
54	Lanços — *Coups de filet*				
55	Horas de pesca — *Heures de pêche*	212.102	130.749	79.724	1.629

(a) Zona IX: Costa de Portugal. Zona XI: Costa da Mauritânia e do Rio do Ouro. Zona XII: Costa do Senegal e do Cabo Verde—
(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

1955

Figueira da Foz	Leixões	Cascais	Lisboa						Total em 1954	Numéro d'ordre
IX				IX			XI	XII		
Vapores — *Embarcations* < 150 t AB			Total	Motores *Chaloup à moteur* < 70 t AB	Vapores 70/150 t AB	Vapores > 150 t AB				
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
— Tonnes										
680	4.432	278	40.282	605	2.135	3.341	33.270	931	43.748	1
664	4.304	266	39.256	593	2.038	3.290	32.406	929	42.680	2
16	46	4	241	31	57	61	92	0	362	3
..	0	..	4.705	0	3	18	4.564	120	5.650	4
23	38	3	608	26	99	62	412	9	751	5
2	22	..	61	1	23	29	7	1	78	6
6	266	66	1.574	99	263	793	403	16	1.408	7
0	0	..	741	1	0	1	711	28	827	8
1	27	0	136	1	42	88	5	..	176	9
11	53	8	118	15	27	9	67	0	203	10
64	24	1	10.827	18	185	400	10.093	131	3.897	11
10	25	2	8.815	6	10	15	8.403	381	8.305	12
4	70	4	461	9	153	212	87	..	610	13
13	381	63	685	154	357	85	87	2	2.196	14
73	405	5	606	33	137	67	360	9	1.004	15
52	278	1	214	30	98	37	79	0	475	16
389	2.609	106	9.434	169	584	1.413	7.036	232	10.749	17
1	0	11	117	0	77	34	6	..	80	18
0	0	0	6	0	1	0	5	..	4	19
1	0	1	111	0	76	34	1	..	74	20
..	0	0	0	0	0	..	..	..	0	21
..	..	10	..	..	.	..	..	..	2	22
15	128	1	909	12	20	17	858	2	988	23
2	..	1	706	10	4	2	683	2	754	24
13	128	0	203	2	16	15	170	0	234	25
esc.										
3.323	20.952	2.049	212.663	3.567	15.949	21.888	167.111	4.148	202.567	26
3.182	20.280	1.659	206.050	3.487	14.092	20.913	163.422	4.136	197.582	27
68	204	27	856	115	255	267	210	0	1.090	28
..	0	..	15.586	0	14	76	15.177	319	14.476	29
36	92	7	1.114	76	301	180	638	19	1.264	30
14	221	..	673	16	296	335	24	2	817	31
17	501	185	3.686	266	631	1.930	810	19	2.941	32
1	4	..	4.925	4	6	7	4.735	173	4.825	33
7	167	1	1.363	8	455	864	36	..	1.417	34
209	873	180	1.764	309	536	151	762	6	2.075	35
523	340	19	73.676	189	2.200	5.265	65.135	887	60.682	36
98	173	16	41.805	53	80	127	39.975	1.570	34.670	37
74	1.224	68	7.840	172	2.919	3.851	898	..	9.039	38
100	3.077	639	5.952	1.342	3.162	695	741	12	14.687	39
191	892	8	1.103	68	286	139	597	13	1.602	40
237	1.102	2	781	93	318	123	247	0	1.543	41
1.607	11.350	507	44.626	776	2.633	6.903	33.198	1.116	45.046	42
11	3	354	2.675	13	1.653	839	140	..	1.905	43
0	0	6	159	0	24	1	134	..	114	44
11	2	13	2.516	13	1.659	838	6	..	1.726	45
..	1	0	0	0	0	..	..	..	1	46
..	..	365	..	..	..	..	..	..	64	47
130	669	6	3.938	67	174	136	3.549	12	3.030	48
12	..	4	2.514	48	25	12	2.422	7	1.951	49
118	669	2	1.424	19	149	124	1.127	5	1.129	50
— Nombre										
6	19	20	62	7	13	8	34	4	81	51
179	1.019	830	2.214	581	909	304	410	10	3.644	52
547	3.058	830	14.014	916	2.403	1.592	8.880	223	17.381	53
1.971	12.948	1.501	33.153	1.861	4.788	3.439	22.533	532	46.064	54
8.870	56.456	8.956	137.820	9.111	26.652	20.704	79.724	1.620	194.318	55

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

8. — Pesca desembarcada nas Ilhas

Pesca — *Pêche*

Número de ordem	Espécies — *Espèces* / Áreas e portos — *Zones et ports*	Total	Total	Vila do Porto	Ponta Delgada	Ribeira Grande	Vila Franca do Campo
	1	2	3	4	5	6	7
							Toneladas
1	**Total**	12.997	7.350	287	1.735	944	1.152
2	**Peixes — *Poissons***	12.972	7.331	287	1.731	935	1.151
3	**Pelágicos — *Pélagiques***	9.839	6.188	266	1.534	789	1.086
4	Atum — *Thon commun*	3.258	260	31	..	..	..
5	Atuarro — *Thon commun*	..	..	..	..	..	..
6	Albacora — *Germon*	2.644	2.614	31	129	..	172
7	Cachorreta — *Thon commun*	1	1	..	..	..	..
8	Bonito e sarrajão — *Bonite et pélamide*	222	122	29	45	..	43
9	Cavala — *Maquereau espagnol*	358	311	23	46	24	52
10	Sarda — *Maquereau*	..	..	..	..	..	..
11	Sardinha — *Sardine*	91	91	4	32	26	22
12	Espadilha — *Sprat*	..	..	..	..	..	..
13	Chicharro — *Chinchard*	2.450	2.544	96	942	710	679
14	Carapau — *Saurel*	215	215		0	..	118
15	**Demersais — *Démersaux***	3.133	1.143	21	197	146	63
16	Pescadinha — *Merlu*	0	0		0	..	.
17	Pargo — *Pagre*	18	2	0	1	1	0
18	Goraz — *Brème-de-mer*	30	18	..	4	2	2
19	Cachucho — *Denté*	.	..	..	..	.	..
20	Besugo — *Pagel acarne*	3	3	..	3	0	0
21	Dourada — *Vraie dorade*	1	1	0	0	..	0
22	Salmonete — *Rouget*	0	0	..	0	..	..
23	Tamboril — *Baudroie*	..	..	..	..	..	..
24	Peixe-espada — *Jarretière*	1.967	0		0	..	..
25	Cações, leitões e lixas — *Aiguillat*	16	16		1	15	..
26	Raias e semelhantes — *Raie*	0	0	..	0	..	..
27	Outras espécies — *Autres espèces*	1.103	1.103	21	188	128	63
28	**Crustáceos — *Crustacés***	15	15	..	3	6	1
29	Lagostas e lavagantes — *Langoustes et homards*	13	13	..	3	4	1
30	Lagostins — *Langoustines*	2	2	..	0	2	..
31	Santola — *Araignée*	0	0	..	0	0	..
32	**Moluscos — *Mollusques***	10	4	0	1	3	0
33	Lula — *Encornet*	0	0	..	..	0	..
34	Polvo — *Poulpe*	4	4	..	1	3	0
35	Amêijoa — *Palourde*	0	0	..	..	0	..
36	Outras espécies — *Autres espèces*	6	0	0	0	..	..
							1.000
37	**Total**	36.303	17.480	666	4.442	2.280	2.278
38	**Peixes**	35.921	17.119	666	4.359	2.126	2.258
39	**Pelágicos**	25.914	12.858	566	3.459	1.459	2.018
40	Atum	11.067	593	70	..	..	..
41	Atuarro	..	..	..	..	..	..
42	Albacora	5.678	5.678	200	1.210	..	345
43	Cachorreta	3	3	..	..	..	..
44	Bonito e sarrajão	731	345	94	122	..	117
45	Cavala	1.348	707	40	230	74	123
46	Sarda	..	..	..	..	..	..
47	Sardinha	362	362	0	151	106	84
48	Espadilha	..	..	..	..	..	..
49	Chicharro	5.412	4.515	144	1.737	1.300	1.170
50	Carapau	713	713	..	0	..	170
51	**Demersais**	10.007	4.251	100	900	637	240
52	Pescadinha	0	0	..	0	..	..
53	Pargo	106	10	0	5	3	0
54	Goraz	134	65	..	21	11	5
55	Cachucho	..	..	..	..	..	..
56	Besugo	17	17	..	15	0	2
57	Dourada	3	3	1	1	..	0
58	Salmonete	2	2	..	2	..	..
59	Tamboril	..	..	..	..	..	..
60	Peixe-espada	4.315	0	..	0	..	..
61	Cações, leitões e lixas	20	20	..	1	19	..
62	Raias e semelhantes	0	0	..	0	..	..
63	Outras espécies	5.410	4.144	99	855	604	233
64	**Crustáceos**	328	328	..	77	128	19
65	Lagostas e lavagantes	303	303	..	76	105	19
66	Lagostins	23	23	..	1	21	..
67	Santola	2	2	..	0	2	..
68	**Moluscos**	54	33	0	6	26	1
69	Lula	2	2	..	..	2	..
70	Polvo	31	31	..	6	24	1
71	Amêijoa	0	0	..	..	0	..
72	Outras espécies	21	0	0	0	0	..

Adjacentes — *Pêche débarquée sur les Îles Adjacentes*

1955

Açores							Madeira			Total em 1954	Numéro d'ordre
Angra do Heroísmo	Velas	Santa Cruz da Graciosa	São Roque do Pico	Lages do Pico	Horta	Santa Cruz das Flores	Total	Funchal	Porto Santo		
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
— *Tonnes*											
843	1.278	382	137	486	65	41	5.647	5.265	382	10.507	1
840	1.277	381	137	486	65	41	5.641	5.259	382	10.475	2
394	1.240	344	82	416	35	2	3.651	3.278	373	7.627	3
92	..	114	23	..	..	..	2.938	2.653	345	1.774	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	5
178	1.105	146	35	405	1	..	..	..	..	1.712	6
..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	o	7
3	1	..	1	..	o	..	100	95	5	400	8
15	18	59	12	10	11	2	247	226	21	623	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	10
1	1	1	2	..	2	..	..	..	..	232	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	12
8	24	24	9	1	21	..	306	304	2	2.727	13
97	..	o	..	o	..	..	..	..	..	155	14
446	37	37	55	70	30	39	1.990	1.981	9	2.848	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	o	..	..	..	..	16	16	..	30	17
.	o	10	..	..	..	..	12	12	..	30	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	20
..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	3	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	23
..	..	..	..	..	..	..	1.607	1.637	..	1.034	24
..	..	o	..	..	..	..	..	..	..	42	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	26
446	37	27	55	69	30	39	293	280	9	1.690	27
3	1	1		o	o	..	..	..	..	16	28
3	1	1	..	o	o	..	..	..	..	14	29
o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	30
..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	o	31
..	..	..	..	.	..	..	6	6	..	16	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	34
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35
..	..	..	..	..	..	..	6	6	..	13	36
escudos											
3.031	2.576	756	225	983	156	85	18.823	17.639	1.184	31.605	37
2.939	2.571	751	225	983	156	83	18.832	17.618	1.184	31.279	38
1.180	2.478	651	145	805	63	3	13.056	11.902	1.154	21.422	39
184	..	227	45	..	..	..	11.132	10.015	1.117	7.937	40
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	41
356	2.411	293	63	788	3	..	..	..	..	4.220	42
..	3	..	..	..	..	.	..	..	..	o	43
8	3	..	1	..	o	..	386	372	14	1.102	44
76	27	82	22	15	15	3	641	623	18	1.585	45
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	46
3	2	1	2	..	4	..	..	..	..	600	47
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	48
20	32	48	13	1	41	..	897	892	5	5.314	49
533	..	..	..	1	..	..	..	..	..	614	50
1.759	92	100	79	178	93	82	5.746	5.716	30	9.857	51
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52
..	..	2	..	..	..	..	96	96	..	154	53
..	1	27	..	..	..	..	69	69	..	157	54
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	55
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26	56
..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	10	57
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	58
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	59
..	..	..	..	..	..	..	4.315	4.315	..	3.114	60
..	..	o	..	..	..	..	..	..	..	116	61
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	62
1.759	92	71	79	177	93	82	1.266	1.236	30	6.270	63
92	5	7	..	o	o	..	..	..	..	273	64
91	5	7	..	o	o	..	..	..	..	246	65
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25	66
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	67
..	..	..	..	..	..	..	21	21	..	53	68
..	..	..	.	..	..	..	..	.	..	2	69
.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21	70
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	71
..	..	..	..	..	..	..	21	21	..	30	72

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

Pesca — *Pêche* **1955**

I. Pesca desembarcada — *Pêche débarquée* / II. Rendimento em seco — *Production en sec* / Por praças — *Par ports*	Total	Aveiro	Figueira da Foz	Lisboa	Porto	Viana do Castelo	Total em 1954
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Em verde — *En vert*							
Toneladas — *Tonnes*							
Total	71.782	22.030	4.100	21.127	16.897	7.618	68.002
Dos lugres — *Des lougres*	33.010	11.851	1.719	10.450	4.984	4.006	31.157
Dos arrastões — *Des chalutiers*	38.772	10.179	2.381	10.687	11.913	3.612	36.845
Bacalhau — *Morue*	68.537	21.301	4.026	19.500	16.310	7.400	65.238
Dos lugres	32.003	11.562	1.648	10.051	4.855	3.587	30.342
Dos arrastões	36.534	9.739	2.378	9.449	11.455	3.513	34.896
Óleo de fígado — *Huile de foie*	2.483	583	40	1.190	494	176	2.157
Dos lugres	703	183	40	297	90	93	554
Dos arrastões	1.780	400	..	893	404	83	1.603
Derivados (caras, línguas, etc.) — *Dérivés (têtes, langues, etc.)*	762	146	34	447	93	42	607
Dos lugres	304	106	31	102	39	26	261
Dos arrastões	458	40	3	345	54	16	346
Valor à descarga — 1.000 esc. — *Valeur à la décharge*							
Total	427.804	130.762	24.450	124.968	100.454	47.170	405.162
Dos lugres	197.472	70.533	10.170	62.313	29.653	24.803	186.470
Dos arrastões	230.332	60.229	14.280	62.655	70.801	22.367	218.692
Bacalhau	411.222	127.809	24.155	117.000	97.858	44.400	391.427
Dos lugres	192.019	69.377	9.848	60.304	29.129	23.221	182.032
Dos arrastões	219.203	58.432	14.267	56.696	68.729	21.079	209.375
Óleo de fígado	13.232	2.370	160	5.941	2.116	2.645	11.175
Dos lugres	4.226	732	160	1.566	365	1.403	3.226
Dos arrastões	9.006	1.638	..	4.375	1.751	1.242	7.949
Derivados (caras, línguas, etc.)	3.350	583	135	2.027	480	125	2.560
Dos lugres	1.227	424	122	443	159	79	1.102
Dos arrastões	2.123	159	13	1.584	321	46	1.368
II. Seco e enfardado — *Sec et emballé*							
Toneladas							
Bacalhau	48.002	15.163	2.745	13.648	11.256	5.190	44.369
Dos lugres	23.145	8.512	1.192	7.230	3.451	2.760	21.101
Dos arrastões	24.857	6.651	1.553	6.418	7.805	2.430	23.268
Valor de transacção — 1.000 esc. — *Valeur de transaction*							
Bacalhau	495.610	157.531	27.890	142.026	114.282	53.881	457.212
Dos lugres	247.122	91.169	12.671	77.416	36.487	29.379	222.578
Dos arrastões	248.488	66.362	15.219	64.610	77.795	24.502	234.634

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

Pesca — *Pêche* **1955**

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		°/o	t	°/o	1.000 esc.		°/o	1.000 esc.	°/o	esc./kg		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	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
Matosinhos	50.057	27.864	*55,66*	22.193	*44,34*	172.642	100 678	*61,79*	65.964	*38,21*	3$45	3$83	2$97
Peniche	7.172	1.209	*16,86*	5.963	*83,14*	25.291	4.468	*17,67*	20.823	*82,33*	3$53	3$70	3$49
Lisboa	4.706	243	*5,16*	4.463	*94,84*	17.486	757	*4,33*	16.729	*95,67*	3$72	3$12	3$75
Setúbal	3.390	2.611	*77,02*	779	*22,98*	12.410	10.441	*84,13*	1.969	*15,87*	3$66	4$00	2$53
Lagos	1.797	1.549	*86,20*	248	*13,80*	6.714	6.017	*89,62*	697	*10,38*	3$74	3$88	2$81
Portimão	8.931	6.709	*75,12*	2.222	*24,88*	33.560	26.870	*80,07*	6.690	*19,93*	3$76	4$01	3$01
Olhão	5.216	3.891	*74,60*	1.325	*25,40*	17.514	14.112	*80,58*	3.402	*19,42*	3$36	3$63	2$57
Vila Real de Santo António	2.699	1.781	*65,99*	918	*34,01*	12.760	8.954	*70,17*	3.806	*29,83*	4$73	5$03	4$15
Total em 1954	115.329	59.971	*52,00*	55.358	*48,00*	270.136	170.001	*62,93*	100.135	*37,07*	2$34	2$83	1$81

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

11. — Captura de cetáceos

Capture de cétacés

Pesca — *Pêche* **1955**

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*		Armações *Attirails*	Embarcações registadas *Embarcations enregistrées*						
	Total	Rorquais *Rorquals*	Cachalotes *Cachalots*						Total		Baleeiras *Baleinières*		Lanchas *Panots*		Em 31-VII *Au 31-VII*
	n.º			t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	n.º		t AB	n.º	t AB	n.º	t AB	n.º
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	839	..	839	3.427	16.412	563	1.041	25	212	1.402	147	460	65	942	828
Continente — *Continent*	..	..	..	..	..	..	..	1	2	319	..	..	2	319	..
Açores	664	..	664	2.698	12.797	385	675	23	194	884	137	426	57	458	768
Faial	89	..	89	401	1.886	137	162	2	18	104	11	37	7	67	88
Flores	97	..	97	363	2.052	..	..	1	25	91	19	59	6	32	114
Graciosa	32	..	32	138	573	..	..	2	16	66	12	38	4	28	54
Pico	204	..	204	1.036	4.735	191	383	12	75	331	52	162	23	169	329
Santa Maria	53	..	53	113	472	..	..	1	9	45	6	22	3	23	29
S. Jorge	72	..	72	198	939	..	..	3	14	66	9	31	5	35	55
S. Miguel	83	..	83	315	1.576	57	130	1	29	153	22	60	7	93	71
Terceira	34	..	34	134	564	..	..	1	8	28	6	17	2	11	28
Madeira	175	..	175	729	3.615	178	366	1	16	199	10	34	6	165	60
Total em 1954 — Total	807	2	805	3.278	12.573	482	1.278	27	211	1.390	146	458	65	932	720
Total em 1954 — Continente	..	..	..	..	..	..	..	1	3	397	..	..	3	397	..
Total em 1954 — Açores	683	..	683	2.849	10.216	359	740	25	194	877	136	424	58	453	660
Total em 1954 — Madeira	124	2	122	429	2.357	123	538	1	14	116	10	34	4	82	60

12. — Viveiros de moluscos e crustáceos

Pesca — *Pêche* — *Viviers de mollusques et crustacés* — 1955

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*	446	8.086.470	--	-	25.834	1.149
Amêijoas — *Palourds*	412	168 470	-		15.755	649
Ostras — *Huîtres*	34	7.920.000		--	10.079	500
Para crustáceos (lagostas e lavagantes) — *Pour crustacés (langoustes et homards)*	110		8.327	175	156	5.178
Depósitos fixos — *Dépôts fixes*	91		8.044	104	87	2.219
Depósitos flutuantes — *Dépôts flottants*	19	--	283	71	69	1.959
Em 1954 — Para moluscos	389	2.315.120	—	-	20.212	669
Em 1954 — Para crustáceos	106		7.977	139	124	4.312

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force Motrice*

13. — Força motriz instalada (existente) nas embarcações

Pesca — *Pêche* — *Force motrice installée (existante) sur les embarcations* — 1955

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	1.915	173.166	4	30	285	5.905	1.505	143.533	121	23.698	121	6.965
Continente — *Continent*	1.670	162.353	4	30	118	1.134	1.427	137.491	121	23.698	121	6.965
Norte — *Nord*	252	55.935	1	8	11	248	211	53.244	29	2.435	29	1.135
Centro — *Centre*	976	80.629	3	22	93	709	808	61.954	72	17.953	72	4.922
Sul — *Sud*	442	25.789	..	..	14	186	408	22.293	20	3.310	20	898
Ilhas — *Îles*	245	10.813	..	..	167	4.771	78	6.042	..	..	..	..
Açores	189	9.112	..	..	131	4.216	58	4.896	..	..	..	..
Madeira	56	1.701	..	..	36	555	20	1.146	..	..	..	..
Nas embarcações em actividade em 31 — VII — *Sur les embarcations en activité au 31 — VII*												
Total	1.539	145.641	..	..	226	4.443	1.272	125.695	41	15.503	41	4.523
Continente	1.346	137.324	..	..	97	874	1.208	120.947	41	15.503	41	4.523
Norte	179	46.282	..	..	8	173	159	44.921	12	1.183	12	288
Centro	821	72.205	..	..	80	558	715	57.688	26	12.929	26	4.017
Sul	346	18.837	..	..	9	143	334	18.338	3	356	3	118
Ilhas	193	8.317	..	..	129	3.569	64	4.748	..	..	..	..
Açores	139	6.711	..	..	95	3.109	44	3.602	..	..	..	..
Madeira	54	1.606	..	..	34	460	20	1.146	..	..	..	..
Em 1954 — **Existente (nas embarcações registadas) em 31 — XII**												
Total	1.831	164.365	..	..	311	6.809	1.416	130.247	104	27.313	104	7.687
Continente	1.611	155.324	..	..	154	2.199	1.353	125.812	104	27.313	104	7.687
Ilhas	220	9.045	..	..	157	4.610	63	4.435	..	..	..	..
Em 1954 — **Nas embarcações em actividade em 31 — VII**												
Total	1.231	116.131	..	..	184	3.403	991	108.281	56	4.447	56	5.174
Continente	1.086	109.127	..	..	93	1.065	937	103.615	56	4.447	56	5.174
Ilhas	145	7.004	..	..	91	2.338	54	4.666	..	..	..	..

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

14. — Força motriz instalada durante o ano nas embarcações

Pesca — *Pêche* — *Force motrice installée pendant l'année sur les embarcations* — 1955

Área de registo das embarcações / *Zone d'inscription des embarcations*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso / *Carb. gazeux*: Explosão / *Explosion* n.º	Carb. gasoso: Explosão Cv	Carburante líquido / *Carburant liquide*: Explosão n.º	Carburante líquido: Explosão Cv	Carburante líquido: Comb. interna / *Comb. interne* n.º	Carburante líquido: Comb. interna Cv
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	229	11.438	1	8	19	443	209	10.987
Continente — *Continent*	207	10.516	1	8	3	22	203	10.486
Norte — *Nord*	39	4.487	1	8	..	..	38	4.479
Centro — *Centre*	106	2.974	..	..	3	22	103	2.952
Sul — *Sud*	62	3.055	..	..	..	..	62	3.055
Ilhas — *Iles*	22	922	..	..	16	421	6	501
Açores	22	922	..	..	16	421	6	501
Madeira	..	..	..	..	..	..	..	..
Em 1954 — **Total**	235	11.250	..	..	16	536	219	10.714
Em 1954 — **Continente**	217	10.068	..	..	6	33	211	10.035
Em 1954 — **Ilhas**	18	1.182	..	..	10	503	8	679

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Pesca — *Pêche* — 1955

Áreas / *Zones*	Pessoal matriculado — *Personnel enregistrée*: Em 31-VII: Total	Pesca da baleia / *Pêche de la baleine*	Captura de cetáceos / *Capture de cétacés*	Outras pescas / *Autres pêches*	Em 31-XII	Vítimas de desastres — *Victimes d'accidents*: Total: Mortas / *Tués*	Total: Feridas / *Blessés*	Total: Dias de incapacidade / *Jours d'incapacité*	Falina da pesca / *Travail de la pêche*: Mortas	Falina da pesca: Feridas	Falina da pesca: Dias de incapacidade	Naufrágio / *Naufrage*: Mortas	Naufrágio: Feridas	Naufrágio: Dias de incapacidade	Outras causas / *Autres sujets*: Mortas	Outras causas: Feridas	Outras causas: Dias de incapacidade
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Total																	
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 — *Continent*	35.500	4.157	..	31.343	32.292	36	2.399	47.113	8	2.212	42.382	28	5	85	..	182	4.646
Norte — *Nord*	14.650	1.959	..	12.670	13.561	19	415	7.432	2	405	7.013	17	..	..	..	10	349
Centro — *Centre*	13.472	1.044	..	11.528	11.252	7	1.017	18.041	3	1.017	18.041	4	..	..	..	..	..
Sul — *Sud*	7.369	224	..	7.145	7.379	10	967	21.640	3	790	17.258	7	5	85	..	172	4.297
Ilhas — *Iles*	7.570	..	828	6.742	6.958	8	222	5.924	3	222	5.924	5	..	..	..	..	..
Açores	5.772	..	764	5.008	4.991	4	222	5.924	3	222	5.924	1	..	..	..	..	..
Madeira	1.798	..	60	1.738	1.967	4	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..
Maiores — *Majeurs*																	
Total	39.296	3.872	808	34.616	35.614	40	2.323	48.024	9	2.167	43.839	31	3	51	..	153	4.134
Continente	32.588	3.872	..	28.716	29.549	32	2.121	42.496	6	1.965	38.311	26	3	51	..	153	4.134
Norte	13.290	1.873	..	11.417	12.309	17	349	6.388	1	342	6.088	16	..	..	..	7	300
Centro	12.533	1.807	..	10.726	10.562	7	929	16.582	3	929	16.582	4	..	..	..	..	..
Sul	6.765	192	..	6.573	6.678	8	843	19.526	2	694	15.641	6	3	51	..	146	3.834
Ilhas	6.708	..	808	5.900	6.065	8	202	5.528	3	202	5.528	5	..	..	..	..	..
Açores	5.258	..	758	4.500	4.447	4	202	5.528	3	202	5.528	1	..	..	..	..	..
Madeira	1.450	..	50	1.400	1.618	4	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..
Menores — *Mineurs*																	
Total	3.774	285	20	3.469	3.636	4	298	5.013	2	267	4.467	2	2	34	..	29	512
Continente	2.912	285	..	2.627	2.743	4	278	4.617	2	247	4.071	2	2	34	..	29	512
Norte	1.360	116	..	1.253	1.252	2	66	1.044	1	63	935	1	..	..	..	3	49
Centro	939	137	..	802	790	..	88	1.459	..	88	1.459	..	..	..	..	..	..
Sul	604	32	..	572	701	2	124	2.114	1	93	1.617	1	2	34	..	26	463
Ilhas	862	..	20	842	893	..	20	396	..	20	396	..	..	..	..	..	..
Açores	514	..	10	504	544	..	20	396	..	20	396	..	..	..	..	..	..
Madeira	348	..	10	338	349	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Em 1954 (a)																	
Total	45.121	4.249	720	40.152	43.269	47	2.810	56.599	7	2.646	52.623	35	7	222	5	157	3.754
Continente	36.709	4.249	..	32.460	34.862	43	2.570	50.896	7	2.409	46.924	31	7	222	5	154	3.750
Ilhas	8.412	..	720	7.692	8.407	4	240	5.703	..	237	5.699	4	..	..	..	3	4

(a) Rectificado — *Rectifié*.

I — 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 minièrs existants, suivant le nombre d'ouvriers

1955

Minas e coutos mineiros — *Mines et domaines minièrs* / Distritos — *Districts*	Existentes (declarados) em 31-XII — *Existants (déclarés) au 31-XII*			... dos quais em actividade ... — ... *en activité* ...							... e inactivos — ... *et inactifs*
	Total	Com força motriz — *Avec force motrice*	Sem força motriz — *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários — *ouvriers*	Com força motriz: 21 a 50	Com força motriz: 51 a 100	Com força motriz: + de 100	Sem força motriz: — de 21 operários	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	58	10	48	11	10	3	2	1	4	1	47
Aveiro	3	1	2	1	1	..	..	..	1	..	2
Coimbra	3	2	1	2	2	1	..	..	1	..	1
Leiria	28	2	26	2	2	1	1	..	..	..	26
Porto	10	4	6	5	4	1	1	..	2	1	5
Santarém	13	1	12	1	1	..	..	1	..	..	12
Setúbal	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1
Total em 1954	54	9	45	11	9	3	2	1	4	2	43

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 minièrs existants*

Extracção de carvão — *Extraction du charbon*

1955

Especificação — *Spécification*	Minas e coutos mineiros existentes em 31-XII ... — *Mines et domaines miniers existants au 31-XII* ...								... dos quais em lavra — ... *affermées*				
	Total					Coutos mineiros — *Domaines minièrs*			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	58	90	18.536	51	14.913	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
Hulha — *Houille* — Setúbal	1	1	7.047	1	7.047	..	..	..	..	..	..	..	..
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 1954	63	138	25.728	54	13.069	9	84	12.659	13	41	8	5	33

II. — PRODUÇÃO — *Production*

18. — Extracção de carvão e produtos obtidos nas ofinas 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.

Extracção de carvão — *Extraction du charbon* **1955**

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*		Substâncias tratadas *Substances traitées*	Produtos obtidos *Produits obtenus*	
	Total		Antracite *Anthracite*		Lenhite *Lignite*		Carvão *Charbon*			Briquetes *Briquettes*	
	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	Carvão	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	**492.136**	**61.217**	**404.473**	**48.840**	**87.663**	**12.377**	*100,00*	**492.136**	**63.027**	**68.134**	**23.174**
Aveiro	264.416	32.078	264.416	32.078	..	..	*100,00*	264.416	..	..	..
Coimbra	57.370	9.171	..	..	57.370	9.171	*100,00*	57.370	..	..	..
Leiria	6.069	890	..	..	6.069	890	*100,00*	6.069	..	..	..
Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	3.000	3.214	1.491
Porto	140.057	16.762	140.057	16.762	..	..	*100,00*	140.057	58.722	63.827	21.410
Santarém	24.224	2.316	..	..	24.224	2.316	*100,00*	24 224	1.305	1.093	273
Total em 1954	**497.200**	**60.809**	**432.057**	**50.999**	**65.143**	**9.810**	*100,00*	**497.200**	**60.258**	**65.353**	**23.120**

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

19. — Máquinas operatórias existentes

Outillage existant

Extracção de carvão — *Extraction du charbon* **1955**

Distritos *Districts*	Máquinas operatórias *Outillage*					
	Perfuradoras de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé*		Compressoras de ar comprimido *Compresseures 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**	**1.047**	**20**	**1.525**	**42**	**397**
... das quais normalmente em actividade ... *... normalement en activité ...*						
Total	**79**	**832**	**20**	**1.525**	**42**	**397**
Aveiro	32	270	6	669	27	193
Coimbra	9	72	2	125	2	4
Leiria	10	250	4	280	..	..
Porto	28	240	8	451	13	200
... e de reserva *... et de réserve*						
Total	**3**	**215**	..	..	..	..
Existentes em 31-XII-1954						
Total	**80**	**877**	**22**	**1.760**	**39**	**378**
... das quais normalmente em actividade...	**80**	**877**	**20**	**1.570**	**39**	**378**
... e de reserva	..	..	**2**	**190**	..	..

(a) Potência absorvida — *Puissance absorbée.*

IV. — FORÇA MOTRIZ. MEIOS DE TRANSPORTE

20. — Força motriz instalada

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**	18	3.762	5	1.510	13	2.252	377	7.468	263	5.455
											...da qual normalmente em actividade...
2	**Total**	9	1.680	1	10	8	1.670	332	6.112	237	4.601
3	**Aveiro**	..	..	..	..	..	..	90	1.248	88	1.238
4	**Coimbra**	1	150	..	..	1	150	93	1.523	4	50
5	**Leiria**	2	60	1	10	1	50	25	550	21	522
6	**Porto**	4	570	..	..	4	570	73	1.709	73	1.709
7	**Santarém**	2	900	..	..	2	900	51	992	51	992
											...e de reserva
8	**Total**	9	2.082	4	1.500	5	582	45	1.356	26	854
											Existente em
9	**Total**	15	2.440	7	1.518	8	922	369	7.094	252	5.099
10	**...da qual normalmente em actividade...**	6	500	4	300	2	200	328	5.798	222	4.305
11	**...e de reserva**	9	1.940	3	1.218	6	722	49	1.296	30	794

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

21. — Meios de transporte empregados

Extracção de carvão — *Extraction du charbon*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Material flutuante — *Matériel flottant*: Rebocadores — *Remorqueurs* n.º	Rebocadores t (*a*)	Batelões — *Barques* n.º	Batelões t	Via férrea — *Voie ferrée*: Extensão da rede ferroviária — *Longueur du reseau ferroviaire* (km): Décauvile: No interior — *À l'intérieur*	Décauvile: No exterior — *À l'extérieur*	Via reduzida — *Voie réduite*: No exterior — *À l'extérieur*	Material circulante: Locomotivas — *Locomo*: A vapor — *À vapeur* n.º	A vapor t (*b*)	A óleos — n.º	A óleos — t (*b*)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Total**	1	100	48	2.428	52	13	9	9	945	5	72
2	**Aveiro**	1	100	48	2.428	24	5	9	6	735	..	..
3	**Coimbra**	..	..	..	..	3	0	..	..	..	..	..
4	**Leiria**	..	..	..	..	4	1	..	3	210	..	..
5	**Porto**	..	..	..	..	18	6	..	..	..	4	60
6	**Santarém**	..	..	..	..	3	1	..	..	..	1	12
7	**Total em 1954**	1	100	48	2.428	52	14	34	9	945	..	..

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

— Force motrice. Moyens de transport

— Force motrice installée

1955

Moteurs électriques				Geradores — *Générateurs*															
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								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 outros fins *Pour la f. m. et d'autres fins*		Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Existante au 31-XII																		
6	38	105	1.975	11	949	9	896	2	53	..	..	1	9	10	2.570	28	5.503	1
— ... normalement en activité ...																		
6	38	89	1.473	9	737	7	684	2	53	..	..	1	9	4	810	25	4.846	2
2	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	9	..	..	8	1.991	3
..	..	89	1.473	3	105	1	52	2	53	..	..	..	..	..	..	9	1.400	4
4	28	..	..	2	20	2	20	..	..	..	..	..	..	2	70	3	355	5
..	..	..	..	2	212	2	212	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1.100	6
..	..	..	..	2	400	2	400	..	..	..	..	..	..	2	740	..	..	7
... et de réserve																		
..	..	19	502	2	212	2	212	..	..	..	..	..	..	6	1.760	3	657	8
31-XII-1954																		
14	246	103	1.749	10	722	6	587	2	53	2	92	1	9	8	1.897	29	5.833	9
14	246	84	1.247	4	128	2	75	2	53	..	..	1	9	4	347	26	5.176	10
..	..	19	502	6	604	4	512	..	..	2	92	..	..	4	1.550	3	657	11

— Moyens de transport employés

1955

— *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 *Wagonnets*		Extensão — *Extension*	Capacidade horária — *Capacité horaire*	Vagonetas	Automóveis *Automobiles* (c)	Camiões e camionetas *Autocars et camions*		Carros e carroças *Chars à chevaux*		Bois *Bœufs*	Cavalos *Chevaux*	Mulas *Mullets*	
No interior																
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	
11	474	104	1.382	106	9	33	150	10	11	72	11	6	10	6	3	1
8	333	104	635	16	..	..	..	8	1	6	..	..	2	..	..	2
3	141	..	160	3	..	..	..	2	6	55	..	..	..	..	..	3
..	..	..	66	17	..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	..	4
..	..	..	459	59	9	33	150	..	2	4	11	6	8	6	3	5
..	..	..	62	11	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..	..	6
14	516	157	1.283	105	9	33	150	10	11	72	11	11	10	6	3	7

22. — Consumo de combustíveis,

Extracção de carvão — *Extraction du charbon* — *Consommation de combustibles,*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — Carvão — *Charbon*: Total	Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*: Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*		Briquetes *Briquettes*	
		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**	1.529	9.404	1.082	8.347	742	8.343	738	4	4	1.057	340
2	Aveiro	261	354	62	354	62	354	62	..	..	..	..
3	Coimbra	20	50	4	50	4	50	4	..	..	..	..
4	Leiria	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	21	47	21	..	..	..	..	..	..	47	21
6	Porto	559	2.244	520	1.436	217	1.436	217	..	..	948	303
7	Santarém	644	6.509	475	6.507	459	6.503	455	4	4	62	16
8	**Total em 1954**	769	1.493	179	1.383	146	1.380	143	3	3	110	33

Nota — Também se consumiram 8 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 32 contos. — Remarque — *On a également consommé 8*

V. - PESSOAL

23. — Pessoal existente, dias de

Extracção de carvão - *Extraction du charbon* — *Personnel existant, journées de*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração *Avec rémunération* H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Assalariado (pessoal) *Salarié (personnel perce*: Total HM	Total H: 18 anos *ans*	Total H: < 18 anos	Total M: 18 anos	Total M: < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										Pessoal existente
1	**Total**	190	188	178	2	4.688	4.226	109	351	2
2	Aveiro	..	..	..	..	2.192	2.115	57	20	..
3	Coimbra	38	36	34	2	553	514	..	39	..
4	Leiria	10	10	10	..	54	48	..	6	..
5	Lisboa	1	1	1	..	27	27	..	..	..
6	Porto	131	131	124	..	1.734	1.403	44	285	2
7	Santarém	10	10	9	..	128	119	8	1	..
										Dias de trabalho
8	**Total**	×	a	a	×	1.299.337	1.170.614	32.068	96.115	540
9	Aveiro	..	..	..	..	595.042	573.230	16.675	5.137	..
10	Coimbra	×	a	a	×	156.469	144.688	..	11.781	..
11	Leiria	a	a	a	..	12.455	11.688	..	767	..
12	Lisboa	a	a	a	..	6.171	6.171	..	..	..
13	Porto	a	a	a	..	488.947	397.491	12.795	78.121	540
14	Santarém	a	a	a	..	40.253	37.346	2.598	309	..
										Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
15	**Total**	4.886	4.886	4.739	..	34.620	33.145	364	1.106	5
16	Aveiro	..	..	..	..	16.547	16.281	207	59	..
17	Coimbra	760	760	740	..	4.595	4.416	..	179	..
18	Leiria	187	187	187	..	283	274	..	9	..
19	Lisboa	48	48	48	..	184	184	..	..	..
20	Porto	3.585	3.585	3.469	..	11.885	10.002	122	856	5
21	Santarém	306	306	295	..	1.126	1.088	35	3	..
										Total
22	**Pessoal existente**	294	292	276	2	4.795	4.287	126	376	6
23	**Dias de trabalho**	×	a	a	×	1.287.820	1.149.497	35.800	100.943	1.580
24	**Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)**	6.894	6.894	6.647	..	32.834	31.247	405	1.167	15

(*a*) Na indústria o pessoal operário masculino efectuou 54.187 horas extraordinárias na importância de 243 contos. — *Dans l'industrie*
(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 222 contos a 61 operários de ambos os sexos, correspondendo *deux sexes, dont 218.000 «escudos» à 61 ouvriers du sexe masculin.*

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1955

— *Combustibles*

Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides* Óleos — *Huiles* Gasóleo *Gaz-oil*		Gasolina *Essence*		Energia eléctrica *Énergie électrique* Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Lubrificantes *Lubrifiants* Óleos *Huiles*		Valvulinas e 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.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
45	10	165	269	36	168	7.164	632	6.532	3.136	41	339	16	152	1
..	..	44	72	23	127	1.784	..	1.784	1.001	25	201	4	47	2
..	..	13	20	1	5	891	51	840	393	3	36	4	47	3
..	..	6	9	1	6	133	..	133	61	1	9	0	1	4
..	..	..	..	..	..	21	..	21	22	0	1	0	1	5
..	..	19	33	1	6	3.754	..	3.754	1.654	8	47	8	51	6
45	10	83	135	5	24	581	581	..	..	4	45	0	5	7
..	..	268	415	38	175	6.937	514	6.423	3.060	45	387	19	131	8

tonnes de carbure de calcium d'une valeur de 32.000 escudos.

— *Personnel*

trabalho, ordenados e salários
travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier* (com salário diário ou semanal) *(avec un salaire par jour ou par semaine)* Da indústria — *De l'industrie* HM	H < 18 anos	H < 18 anos	M < 18 anos	M < 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	H < 18 anos	H < 18 anos	M < 18 anos	Com vencimento mensal *Percevant au mois* Total HM	Total H	Da indústria HM	Da indústria H	Com outras ocupações HM	Com outras ocupações H	Mão de obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche* No estabelecimento *Dans l'établissement* HM	Número d'ordre
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
— *Personnel existant*																
4.327	3.697	101	329	2	359	329	8	22	23	23	10	10	10	10	76	1
2.192	2.115	57	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
331	303	..	23	..	222	203	..	10	6	6	6	6	..	..	..	3
49	43	..	6	..	5	5	..	..	5	5	..	..	5	5	..	4
27	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
1.687	1.361	44	280	2	47	42	..	5	..	..	..	..	..	..	..	6
43	43	..	..	..	85	76	8	1	9	9	4	4	5	5	70	7
— *Journées de travail (a)*																
1.201.492	1.082.394	29.470	89.088	540	97.845	88.220	2.598	7.027	n	n	n	n	n	n	×	8
595.042	573.230	16.075	5.137	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
100.695	94.121	..	6.574	..	55.774	50.567	..	5.207	n	n	n	n	..	..	..	10
11.631	10.864	..	767	..	824	824	..	..	n	n	..	..	n	n	..	11
6 171	6.171	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
474.453	384.508	12.795	76.610	540	14.494	12.983	..	1.511	..	..	..	..	..	..	..	13
13.500	13.500	..	..	..	26.753	23.846	2.598	300	n	n	n	n	n	n	×	14
— *Appointements et salaires payés (b)*																
32.047	30.695	329	1.018	5	2.573	2.450	35	88	347	347	182	182	165	165	103	15
16 547	16.281	207	59	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
3.062	2.955	..	107	..	1.533	1.461	..	72	127	127	127	127	..	..	..	17
261	252	..	9	..	22	22	..	..	78	78	..	..	78	78	..	18
184	184	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
11.575	10.605	122	843	5	310	297	..	13	..	..	..	..	..	..	..	20
418	418	..	..	..	708	670	35	3	142	142	55	55	87	87	103	21
em 1954																
4.508	4.029	119	354	6	287	258	7	22	23	19	10	9	13	10	96	22
1.207.271	1.077.486	33.807	94.398	1.580	80.549	72.011	1.993	6.545	n	n	n	n	n	n	×	23
30.733	29.258	382	1.078	15	2.101	1.989	23	89	225	214	94	93	131	121	30	24

le personnel ouvrier a effectué 54.187 heures extraordinaires, pour montant de 243.000 escudos.
218 contos a 61 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 222.000 escudos de subsides à 61 ouvriers des*

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*

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

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

1955

Distritos *Districts*	Minas e coutos mineiros *Mines et domaines miniers* — Existentes (declarados) em 31-XII *Existants (déclarés) 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: 51 a 100 operários *ouvriers*	Com força motriz: + de 100 operários	Sem força motriz: — de 21	... e inactivos *... et inactifs* — Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	76	3	73	6	1	2	3	70
Beja	13	1	12	1	..	1	..	12
Bragança	33	1	32	1	1	..	..	32
Coimbra	1	..	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	5	1	4	4	..	1	3	1
Total em 1954	76	3	73	7	..	3	4	69

Nota — Estes elementos referem-se a minas registadas só em ferro. Ferro e antracite, vidé «Extracção de carvão» e ferro e outros minérios, vidé «Extracção de minérios metalíferos com excepção dos minérios de ferro». A classificação adoptada para as minas de mais de uma substância foi feita tendo em consideração o minério de maior valor económico — Remarque — *Ces éléments se rapportent aux mines enregistrées pour le fer seulement. Fer et anthracite, 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 faite compte tenu du minerai de plus grande valeur économique.*

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

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

1955

Distritos *Districts*	Minas e coutos mineiros existentes em 31-XII *Mines et domaines miniers existants au 31-XII* — Total: Concessões *Concessions* (5) + (7)	Minas *Mines* (5) + (8)	Minas *Mines* (6) + (9)	Minas		Coutos mineiros *Domaines miniers*: Concessões	Minas		... dos quais em lavra *... affermées* — Total: Concessões (12) + (13)	Minas (12) + (14)	Minas	Coutos mineiros: 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	78	90	4.616	75	3.908	3	15	708	4	8	3	1	5
Beja	13	17	611	12	611	1	5	200	1	5	..	1	5
Bragança	33	41	2.033	31	1.523	2	10	503	1	1	1	..	..
Coimbra	1	1	45	1	45	..	..	..	..	..	..	..	..
Évora	5	5	287	5	287	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	8	8	500	8	500	..	..	..	..	..	..	..	..
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	591	7	391	..	..	..	2	2	2	..	..
Total em 1954	71	83	4.325	68	3.618	3	15	708	5	9	4	1	5

II. — PRODUÇÃO — *Production*

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

Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* 1955

Distritos — *Districts*	Produção — *Production*							
	Minério extraído — *Minerai extrait*						Substância útil — *Substance utile*	
	Total		Hematite — *Hématite*		Magnetite — *Magnétite*		Ferro — *Fer*	
	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	189.577	12.915	139.864	8.392	49.713	4.523	*50,00*	94.789
Beja	38.478	3.849	..	..	38.478	3.849	*50,00*	19.239
Bragança	139.864	8.392	139.864	8.392	..	..	*50,00*	69.932
Vila Real	11.235	674	..	..	11.235	674	*50,00*	5.618
Total em 1954	112.289	7.724	82.180	4.931	30.109	2.803	*50,00*	56.145

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

27. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* 1955

Distritos — *Districts*	Máquinas operatórias — *Outillage*					
	Perfuradoras de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé*		Compressores 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	83	894	11	690	21	159
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...						
Total	37	378	8	615	19	126
Beja	12	120	5	240	16	80
Bragança	9	93	1	135	2	36
Vila Real	16	160	2	240	1	10
... e de reserva — ... *et de réserve*						
Total	46	516	3	75	2	33
Existentes em 31-XII-1954						
Total	75	814	11	690	6	81
... das quais normalmente em actividade	35	358	7	570	4	48
... e de reserva	40	456	4	120	2	33

(a) Potência absorvida — *Puissance absorbée.*

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

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

Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* **1955**

Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carburante líquido — *Carburant liquide*: Explosão — *Explosion*		Comb. interna — *Comb. interne*		Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Com corrente própria — *Avec courant propre*		Geradores — *Générateurs*: Eléctricos — *Électriques*: Dínamos — *Dynamos*		Alternadores — *Alternateurs*		Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques*	
	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	21	1.479	3	17	18	1.462	71	1.046	3	105	8	682	5	585
...da qual normalmente em actividade... — *...normalement en activité...*														
Total	19	1.421	2	9	17	1.412	66	1.004	2	55	7	681	5	585
Beja	13	552	2	9	11	543	11	110	1	50	1	1	..	..
Bragança	3	390	..	..	3	390	19	451	..	..	3	318	3	170
Vila Real	3	470	..	..	3	470	36	443	1	5	3	362	2	415
...e de reserva — *...et de réserve*														
Total	2	58	1	8	1	50	5	42	1	50	1	1	..	..
Existente em 31-XII-1954														
Total	17	1.257	(a) 2	(a) 9	(a) 15	(a) 1.248	58	952	1	5	6	698	3	460
...da qual normalmente em actividade...	16	1.252	(a) 1	(a) 4	(a) 15	(a) 1.248	49	881	1	5	6	698	3	460
...e de reserva	1	5	1	5	..	..	9	71	..	..	..	..	..	..

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

Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* **1955**

Distritos — *Districts*	Via férrea — *Voie ferrée*: Extensão da rede ferroviária — *Longueur du réseau ferroviaire*: Decauville: No interior — *À l'intérieur*		Material circulante — *Matériel roulant*: Locomotivas — *Locomotives*: A gasolina ou petróleo — *À essence ou pétrole*: No exterior — *À l'extérieur*		Vagonetas — *Wagonnets*: No exterior		Vagonetas — *Wagonnets*: No interior	Cabo aéreo — *Câble aérien*: Extensão — *Extension*	Capacidade horária — *Capacité horaire*	Vagonetas	Veículos motorizados — *Véhicules motorisés*: Automóveis — *Automobiles* (b)	Camiões e camionetas — *Camions et camionnettes*	Tractores — *Tracteurs*		Animais em serviço — *Animaux en service*: Muares — *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	9	4	100	326	92		1	40	34	2	14	74	4	30	14
Beja	1	2	..	..	38	16		.	..	..	..	2	3	..	..	1
Bragança	2	6	3	70	288	26		1	40	34	1	9	44	3	10	13
Vila Real	2	1	1	30	..	50		..	..	..	1	3	27	1	20	..
Total em 1954	5	11	4	100	340	66		1	40	34	2	9	42	3	27	1

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

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

Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* **1955**

Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Mineral *Minéral*: Estrangeiro *Étranger* t	Carvão: Mineral: Estrangeiro 1.000 esc.	Carvão: Vegetal *Végétal* t	Carvão: Vegetal 1.000 esc.	Líquidos — *Liquides*: Óleos *Huiles*: Gasóleo *Gas-oil* 1.000 l	Líquidos: Óleos: Gasóleo 1.000 esc.	Líquidos: Gasolina *Essence* 1.000 l	Líquidos: Gasolina 1.000 esc.	Líquidos: Petróleo *Pétrole* 1.000 l	Líquidos: Petróleo 1.000 esc.	Energia eléctrica *Énergie électrique*: Própria *Propre* 1.000 kWh	Lubrificantes *Lubrifiants*: Óleos *Huiles* t	Lubrificantes: Óleos 1.000 esc.	Lubrificantes: Valvulinas e massas *Graisses* t	Lubrificantes: Valvulinas e massas 1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	852	21	21	13	10	442	766	11	53	1	2	556	18	181	5	75
Beja	213	2	2	..	..	117	192	4	17	1	2	..	4	43	0	2
Bragança	500	19	19	5	4	245	443	7	34	0	0	461	10	110	5	69
Vila Real	139	..	..	8	6	80	131	0	2	0	0	95	4	28	0	4
Total em 1954	490	0	10	15	13	244	421	10	46	0	0	297	10	115	3	36

Nota — Também se consumiram 6 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 24 contos. Remarque — *On a également consommé 6 tonnes de carbure de calcium d'une valeur de 32.000 escudos.*

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Extracção de minérios de ferro — *Extraction de minerais de fer* **1955**

Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Operário — *Ouvrier*: Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*: Total HM	Total H > 18 anos	Total H < 18 anos	Total M > 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De l'industrie* HM	Da indústria H > 18 anos	Da indústria H < 18 anos	Da indústria M > 18 anos	Da indústria M < 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* H > 18 anos	Com outras ocupações H < 18 anos	Recebendo ao mês *Percevant au mois*: Da indústria H	Com outras ocupações HM	Com outras ocupações H
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Pessoal existente — *Personnel existant*																			
Total	47	43	38	4	869	798	23	42	6	763	701	14	42	6	97	9	9	20	17
Beja	14	11	8	3	292	248	6	42	6	280	226	6	42	6	12	..	3	..	..
Bragança	20	20	20	..	451	445	6	..	..	451	445	6	..	..	..	..	2	..	..
Vila Real	13	12	10	1	126	115	11	..	..	32	30	2	..	..	85	9	4	20	17
Dias de trabalho — *Journées de travail (a)*																			
Total	×	n	n	×	248 618	203.242	32 558	11.112	1.706	224.906	181.827	30 261	11.112	1.706	21.415	2.297	n	n	n
Beja	×	n	n	×	53.857	39.168	1.901	11.112	1.706	51.879	37.160	1.901	11.112	1.706	2.008	..	n	..	..
Bragança	n	n	n	..	166 837	139.061	27.806	..	..	166.867	139.061	27.806	..	..	..	..	n	..	..
Vila Real	×	n	n	×	27.861	25.013	2.851	..	..	6.160	5.606	554	..	..	19.407	2.297	n	n	n
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés (b)*																			
Total	835	835	805	..	5.450	4.830	498	131	21	5.017	4.390	475	131	21	440	23	125	238	230
Beja	203	203	175	..	1.026	841	33	131	21	981	796	33	131	21	45	..	44	..	..
Bragança	484	484	484	..	3.916	3.480	436	..	..	3.916	3.480	436	..	..	..	..	20	..	..
Vila Real	148	148	146	..	538	509	29	..	..	120	114	6	..	..	395	23	52	238	230

(a) Na indústria o pessoal operário masculino efectuou 5.711 horas extraordinárias na importância de 36 contos. — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 5.711 heures extraordinaires, pour un montant de 36.000 escudos.*

(b) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 19 contos a 7 operários de ambos os sexos, correspondendo 17 contos a 4 operários do sexo masculino. — *Outres les sommes mentionnées l'industrie a payé 19.000 escudos de subsides à 7 ouvriers des deux sexes, dont 17.000 escudos à 4 ouvriers du sexe masculin.*

Nota — Além deste pessoal trabalharam, em regime de mão de obra à tarefa, no estabelecimento, no distrito de Beja 708 operários os quais receberam 749 contos. — Remarque — *Outre ce personnel ont travaillé en régime de main d'œuvre à la tâche, dans l'établissement dans le district de Beja, 708 ouvriers, qui ont reçu 749.000 escudos.*

122. — EXTRACÇÃO DE MINÉRIOS METALÍFEROS,
Extraction de minerais,

I. — CONCESSÕES MINEIRAS

32. — Minas e coutos mineiros existentes,
Mines et domaines miniers existants,

Número de ordem	Minas e coutos mineiros / *Mines et domaines miniers* — Distritos / *Districts*	Existentes (declarados) em 31-XII / *Existants (déclarés) au 31-XII* — Total	Com força motriz / *Avec force motrice*	Sem força motriz / *Sans force motrice*	Total	Total	Com — de 21 operários / *ouvriers*
	1	2	3	4	5	6	7
1	**Total**	**1.980**	**90**	**1.890**	**230**	**79**	**31**
2	Aveiro	107	7	100	15	6	3
3	Beja	77	6	71	5	5	5
4	Braga	48	..	48	5	..	..
5	Bragança	136	17	119	20	15	6
6	Castelo Branco	217	11	206	17	6	..
7	Coimbra	27	2	25	7	2	..
8	Évora	19	..	19	..	..	..
9	Faro	3	..	3	..	..	..
10	Guarda	404	12	392	53	12	6
11	Leiria	2	..	2	..	..	..
12	Portalegre	29	..	29	6	..	..
13	Porto	104	5	99	7	5	..
14	Santarém	1	..	1	..	..	..
15	Setúbal	13	..	13	1	..	..
16	Viana do Castelo	122	12	110	17	10	4
17	Vila Real	478	6	472	27	6	..
18	Viseu	163	12	151	44	12	7
19	**Total em 1954**	**1.918**	**102**	**1.816**	**255**	**93**	**43**

Nota — As minas concedidas para mais de uma substância foram classificadas, tendo em atenção o minério de maior valor económico.

COM EXCEPÇÃO DOS MINÉRIOS DE FERRO
à l'exclusion des minerais de fer

— Concessions minières

segundo o número de operários
suivant le nombre d'ouvriers

1955

. . . dos quais em actividade . . . — . . . *en activité* . . .								. . . e inactivos . . . *et inactifs*			
força motriz			Sem força motriz								
21 a 50	51 a 100	+ de 100	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	+ de 100	Total	Com força motriz	Sem força motriz	*Numero d'ordre*
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
18	15	15	151	141	9	1	..	1.750	11	1.739	1
1	..	2	9	7	1	1	..	92	1	91	2
..	..	..	..	..	..	..	..	72	1	71	3
..	..	..	5	5	..	..	..	43	..	43	4
2	4	3	11	10	1	..	..	140	2	138	5
3	1	2	11	11	..	..	..	200	5	195	6
..	2	..	5	5	..	..	..	20	..	20	7
..	..	..	..	..	..	..	..	19	..	19	8
..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	3	9
5	1	..	41	39	2	..	..	351	..	351	10
..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	11
..	..	..	6	6	..	..	..	23	..	23	12
1	3	1	2	2	..	..	..	97	..	97	13
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	14
..	..	..	1	1	..	..	..	12	..	12	15
5	1	..	7	7	..	..	..	105	2	103	16
..	..	6	21	18	3	..	..	451	..	451	17
1	3	1	32	30	2	..	..	119	..	119	18
20	14	16	162	125	26	9	2	1.663	9	1.654	19

Remarque — *Les mines concédées pour plus d'une substance ont été classées, suivant le minerai de plus grande valeur économique.*

33. — Minas e coutos mineiros existentes

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) n.º	Total: Minas — *Mines* (6) + (8) ; (6) + (9) n.º	Total: Minas — *Mines* (6) + (8) ; (6) + (9) ha	Minas n.º	Minas ha	Coutos mineiros *Domaines miniers*: Concessões n.º	Coutos mineiros *Domaines miniers*: Minas n.º	Coutos mineiros *Domaines miniers*: Minas ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	TOTAL	1.980	2.259	118.977	1.952	100.775	28	337	18.202
2	Antimónio — *Antimoine*	20	20	1.436	29	1.436	..	..	..
3	Antimónio e arsénio — *Antimoine et arsénic*	1	1	50	1	50	..	..	..
4	Antimónio e chumbo — *Antimoine et plomb*	2	2	100	2	100	..	..	..
5	Antimónio, chumbo e cobre — *Antimoine, plomb et cuivre*	1	7	324	..	..	1	7	324
6	Antimónio e cobre — *Antimoine et cuivre*	1	1	50	1	50	..	..	..
7	Antimónio e ouro — *Antimoine et or*	18	18	1.031	18	1.031	..	..	..
8	Antimónio, ouro e prata — *Antimoine, or et argent*	1	1	53	1	53	..	..	..
9	Antimónio, ouro e volfrâmio — *Antimoine, or et wolfram*	1	11	498	..	..	1	11	498
10	Antimónio e prata — *Antimoine et argent*	1	1	50	1	50	..	..	..
11	Antimónio e volfrâmio — *Antimoine et wolfram*	3	3	156	3	156	..	..	..
12	Berilo (glucínio) — *Béryl (glucinium)*	9	9	450	9	450	..	..	..
13	Berilo (glucínio), estanho, lítio, tântalo e volfrâmio (*a*)	1	1	35	1	35	..	..	..
14	Berilo (glucínio), estanho e volfrâmio (*b*)	1	1	57	1	57	..	..	..
15	Berilo (glucínio) e lítio — *Béryl (glucinium) et lithium*	1	1	50	1	50	..	..	..
16	Berilo (glucínio) e volfrâmio — *Béryl (glucinium) et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
17	Chumbo — *Plomb*	59	59	3.561	59	3.561	..	..	..
18	Chumbo e bário — *Plomb et baryum*	2	2	108	2	108	..	..	..
19	Chumbo, bário, estanho e volfrâmio — *Plomb, baryum, étain et wolfram*	4	4	231	4	231	..	..	..
20	Chumbo e cobre — *Plomb et cuivre*	5	5	241	5	241	..	..	..
21	Chumbo, cobre e ouro — *Plomb, cuivre et or*	1	1	42	1	42	..	..	..
22	Chumbo, estanho, ouro e prata — *Plomb, étain, or et argent*	13	13	693	13	693	..	..	..
23	Chumbo, estanho e volfrâmio — *Plomb, étain et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
24	Chumbo, estanho, volfrâmio e zinco — *Plomb, étain, wolfram et zinc*	3	3	150	3	150	..	..	..
25	Chumbo e ferro — *Plomb et fer*	1	1	55	1	55	..	..	..
26	Chumbo, ouro e prata — *Plomb, or et argent*	3	3	150	3	150	..	..	..
27	Chumbo e prata — *Plomb et argent*	2	2	100	2	100	..	..	..
28	Chumbo, prata e zinco — *Plomb, argent et zinc*	4	4	202	4	202	..	..	..
29	Chumbo e urânio — *Plomb et urane*	1	1	50	1	50	..	..	..
30	Chumbo e volfrâmio — *Plomb et wolfram*	2	2	100	2	100	..	..	..
31	Chumbo e zinco — *Plomb et zinc*	9	9	532	9	532	..	..	..
32	Cobre — *Cuivre*	49	49	3.242	49	3.242	..	..	..
33	Cobre e ferro — *Cuivre et fer*	3	3	158	3	158	..	..	..
34	Crómio — *Chrome*	14	14	700	14	700	..	..	..
35	Estanho — *Étain*	712	824	45.259	703	37.717	9	121	7.542
36	Estanho e arsénio — *Étain et arsénic*	4	4	208	4	208	..	..	..
37	Estanho, arsénio e volfrâmio — *Étain, arsénic et wolfram*	2	4	200	1	50	1	3	150
38	Estanho, ferro e volfrâmio — *Étain, fer et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
39	Estanho e lítio — *Étain et lithium*	7	7	353	7	353	..	..	..
40	Estanho, lítio e volfrâmio — *Étain, lithium et wolfram*	1	1	48	1	48	..	..	..
41	Transporte (de páginas 32 e 33) *Report (des pages 32 et 33)*	1.006	1.185	58.044	990	48.356	16	195	9.688

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

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

— Mines et domaines miniers existants

1955

Aveiro					Beja		Braga					Bragança					Castelo Branco					
Minas		Coutos mineiros			Minas				Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Numéro d'ordre
		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	
106	5.747	1	15	704	77	2.464	47	2.460	1	5	244	163	8.367	3	12	1.733	212	10.543	5	87	4.172	1
2	74	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	200	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	156	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
9	1.130	..	..	..	5	130	..	..	..	..	..	11	524	..	..	..	7	327	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	105	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	231	..	..	..	19
5	241	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
4	202	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	352	..	..	..	31
5	282	..	..	..	7	737	..	..	..	..	..	1	72	..	..	..	9	409	..	..	..	32
..	..	..	..	..	1	53	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	700	..	..	..	..	..	..	..	..	34
3	169	..	..	..	..	..	31	1.757	..	..	..	17	869	1	4	1.327	80	4.061	3	51	2.496	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	158	1	3	150	..	..	..	..	..	36
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	37
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	38
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	39
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
76	3.548	1	15	704	63	1.494	15	653	1	5	244	108	5.590	1	5	256	97	4.749	2	36	1.676	41

33. — Minas e coutos

Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro

Número de ordem	Minérios por espécies \ Distritos	Coimbra		Évora		Faro		Guarda		Guarda			Leiria		Portalegre	
		Minas		Minas		Minas		Minas		Coutos mineiros			Minas		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	27	1.362	19	1.282	3	212	399	20.407	5	41	2.029	2	169	29	1.349
2	Antimónio	1	50	1	50	1	112	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Antimónio e arsénio	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
4	Antimónio e chumbo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Antimónio, chumbo e cobre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Antimónio e cobre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Antimónio e ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Antimónio, ouro e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Antimónio, ouro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Antimónio e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Antimónio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Berilo (glucínio)	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
13	Berilo (glucínio), estanho, lítio, tântalo e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Berilo (glucínio), estanho e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Berilo (glucínio) e lítio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Berilo (glucínio) e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Chumbo	3	147	..	..	..	..	4	100	..	..	..	..	..	8	308
18	Chumbo e bário	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Chumbo, bário, estanho e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Chumbo e cobre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Chumbo, cobre e ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Chumbo, estanho, ouro e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Chumbo, estanho e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
24	Chumbo, estanho, volfrâmio e zinco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Chumbo e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Chumbo, ouro e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Chumbo e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Chumbo, prata e zinco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Chumbo e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	Chumbo e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Chumbo e zinco	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32	Cobre	..	..	13	991	1	50	1	50	..	..	..	..	..	4	150
33	Cobre e ferro	..	..	2	105	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	Crómio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	Estanho	6	297	..	..	..	..	131	6.570	1	16	828	..	..	..	..
36	Estanho e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	Estanho, arsénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38	Estanho, ferro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39	Estanho e lítio	..	..	..	..	..	..	6	305	..	..	..	..	..	..	..
40	Estanho, lítio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	1	48	..	..	..	..	..	..	..
41	Transporte (de páginas 34 e 35)	16	818	3	136	1	50	253	13.078	4	25	1.201	2	100	17	792

mineiros existentes *(continuação — suite)*

1955

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	
101	5.321	3	26	1.257	1	50	13	741	118	5.937	4	33	1.779	476	26.401	2	67	3.692	159	8.032	4	51	2.592	1
20	950	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	1	7	324	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
18	1.091	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
1	53	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	1	11	498	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	400	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	35	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	51	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	268	..	..	..	7	434	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	42	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13	69[illegible]	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	55	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	100	..	..	..	1	50	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	130	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	8	491	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
55	2.850	..	..	..	..	..	..	..	74	3.625	3	19	987	274	15.851	1	31	1.904	32	1.650	..	..	..	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40
7	368	1	8	435	1	50	5	250	43	2.262	1	14	792	176	9.185	1	36	1.788	107	5.233	4	51	2.592	41

33. — Minas e coutos mineiros

Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro

Número de ordem	Minérios por espécies / Distritos	No Continente: Total: Concessões (5) + (7) n.º	Total: Minas (5) + (8) ; (6) + (9) n.º	Total: Minas ha	Minas n.º	Minas ha	Coutos mineiros: Concessões n.º	Coutos mineiros: Minas n.º	Coutos mineiros: Minas ha
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	A transportar (para pág. 28 e 29) *A reporter (aux pages 28 et 29)*	1.006	1.185	55.044	990	48.356	16	195	9.658
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, prata e volfrâmio — *Étain, or, argent e wolfram*	5	5	287	5	287	..	..	..
5	Estanho, ouro e titânio — *Étain, or et titane*	1	1	49	1	49	..	..	..
6	Estanho, ouro e volfrâmio — *Étain, or et wolfram*	2	2	101	2	101	..	..	..
7	Estanho e prata — *Étain et argent*	1	1	50	1	50	..	..	..
8	Estanho, prata e volfrâmio — *Étain, argent et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
9	Estanho e tântalo — *Étain et tantale*	1	1	50	1	50	..	..	..
10	Estanho e titânio — *Étain et titane*	117	122	6.514	116	6.221	1	6	293
11	Estanho, titânio e urânio — *Étain, titane et urane*	1	5	215	..	..	1	5	215
12	Estanho, titânio e volfrâmio — *Étain, titane et wolfram*	1	1	50	1	50	..	..	..
13	Estanho e urânio — *Étain et urane*	13	13	636	13	636	..	..	..
14	Estanho e volfrâmio — *Étain et wolfram*	298	451	22.475	286	14.331	12	165	8.144
15	Fluorite e volfrâmio — *Fluorite et wolfram*	5	5	286	5	286	..	..	..
16	Lítio — *Lithium*	6	6	340	6	340	..	..	..
17	Manganês — *Manganèse*	77	77	2.155	77	2.155	..	..	..
18	Manganês e ferro — *Manganèse et fer*	10	10	486	10	486	..	..	..
19	Molibdénio e volfrâmio — *Molibdène et wolfram*	2	2	100	2	100	..	..	..
20	Ouro — *Or*	13	13	632	13	632	..	..	..
21	Ouro, arsénio e prata — *Or, arsénic et argent*	29	29	1.522	29	1.522	..	..	..
22	Ouro e ferro — *Or et fer*	1	1	50	1	50	..	..	..
23	Ouro e prata — *Or et argent*	51	51	2.735	51	2.735	..	..	..
24	Ouro, prata e volfrâmio — *Or, argent et wolfram*	3	3	169	3	169	..	..	..
25	Ouro e volfrâmio — *Or et wolfram*	2	2	99	2	99	..	..	..
26	Prata e arsénio — *Argent et arsénic*	1	1	45	1	45	..	..	..
27	Tântalo — *Tantale*	5	5	218	5	218	..	..	..
28	Titânio — *Titane*	1	1	50	1	50	..	..	..
29	Volfrâmio — *Wolfram*	351	355	17.478	350	17.234	1	5	244
30	Volfrâmio e arsénio — *Wolfram et arsénic*	2	2	122	2	122	..	..	..
31	Volfrâmio e ferro — *Wolfram et fer*	1	1	58	1	58	..	..	..
32	Volfrâmio e urânio — *Wolfram et urane*	1	1	60	1	60	..	..	..
33	Zinco — *Zinc*	2	2	100	2	100	..	..	..

existentes *(continuação)*

1955

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	
76	3.548	1	15	704	63	1.494	15	653	1	5	244	108	5.590	1	5	256	97	4.749	2	36	1.676	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	49	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	101	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	135	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	215	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	380	..	..	..	13
16	765	1	15	704	..	..	1	50	..	..	..	36	1.860	1	5	256	29	1.400	1	31	1.401	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	286	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
6	275	..	..	..	57	1.194	..	..	..	..	..	5	242	..	..	..	3	144	..	..	..	17
..	..	..	..	..	6	300	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	2	74	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	1.522	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	207	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	169	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	45	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
52	2.386	..	..	..	..	..	14	603	1	5	244	19	958	..	..	..	51	2.501	..	..	..	29
2	122	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33

33. — Minas e coutos

Extracção de minérios metalíferos, com excepção dos minérios de ferro

Número de ordem	Minérios por espécies \ Distritos	Coimbra		Évora		Faro		Guarda		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 30 e 31)	16	818	3	136	1	50	253	13.078	4	25	1.201	2	100	17	792
2	Estanho, molibdénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Estanho e ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Estanho, ouro, prata e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Estanho, ouro e titânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Estanho, ouro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Estanho e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Estanho, prata e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
9	Estanho e tântalo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Estanho e titânio	3	163	..	..	..	..	96	5.280	1	6	293	..	..	14	643
11	Estanho, titânio e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Estanho, titânio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..
13	Estanho e urânio	..	..	..	..	..	..	5	250	..	..	..	..	..	..	..
14	Estanho e volfrâmio	2	100	..	..	..	..	71	3.490	3	19	908	..	..	1	50
15	Fluorite e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Lítio	..	..	..	..	..	..	6	340	..	..	..	..	..	..	..
17	Manganês	..	..	2	100	1	50	..	..	..	..	..	1	50	..	..
18	Manganês e ferro	..	..	1	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Molibdénio e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Ouro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Ouro, arsénio e prata	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Ouro e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Ouro e prata	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Ouro, prata e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Ouro e volfrâmio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Prata e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	Tântalo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Titânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Volfrâmio	8	405	..	..	..	..	73	3.618	..	..	..	1	50	2	99
30	Volfrâmio e arsénio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	Volfrâmio e ferro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32	Volfrâmio e urânio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33	Zinco	2	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

mineiros existentes *(continuação)*

1955

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	
7	368	1	8	435	1	50	5	250	43	2.262	1	14	792	176	9.185	1	36	1.788	107	5.233	4	51	2.592	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	70	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	14	792	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	287	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
2	118	1	8	435	..	..	..	..	19	1.001	..	..	..	48	2.464	1	36	1.788	61	2.973	4	51	2.592	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
1	50	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	19
3	150	..	..	..	1	50	..	..	4	200	..	..	..	..	..	..	..	..	2	108	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	45	2.428	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	218	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	694	..	..	..	75	3.828	..	..	..	43	2.092	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	58	..	..	..	..	..	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	..	32
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33

34. — Minas e coutos
Mines et domaines

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

Número de ordem	Minérios por espécies — *Minerais par espèces*	No Continente em 31-XII *Dans le Continent au 31-XII*					Aveiro			Beja	Braga			Bragança		
		Total			Coutos mineiros *Domaines miniers*			Coutos mineiros				Coutos mineiros			Coutos mineiros	
		Concessões *Concessions* (4) + (5)	Minas *Mines* (4) + (6)	Minas	Concessões	Minas	Minas	Concessões	Minas	Minas	Concessões	Minas	Minas	Concessões	Minas
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	230	481	205	25	276	14	1	15	5	4	1	5	24	2	7
2	Berilo (glucínio) — *Béryl (glucinium)*	7	7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Berilo (glucínio), estanho, lítio, tântalo e volfrâmio — *Béryl (glucinium), étain, lithium, tantale et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Berilo (glucínio), estanho e volfrâmio — *Béryl (glucinium), étain et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Chumbo — *Plomb*	9	9	9	..	..	2	..	..	..	..	..	..	3	..	..
6	Chumbo, bário, estanho e volfrâmio — *Plomb, baryum, étain et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Chumbo, estanho e volfrâmio — *Plomb, étain et wolfram*	2	13	1	1	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Chumbo e zinco — *Plomb et zinc*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Cobre — *Cuivre*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Estanho — *Étain*	60	111	55	5	56	..	..	..	..	2	..	..	2	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 e lítio — *Étain et lithium*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Estanho, tântalo e columbio — *Étain et columbium*	3	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Estanho e ouro — *Étain et or*	1	14	..	1	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Estanho, ouro, prata e volfrâmio — *Étain, or, argent et wolfram*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Estanho e titânio — *Étain et titane*	17	22	16	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Estanho, titânio, columbio e tântalo — *Étain, titane, columbium et tantale*	1	2	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Estanho e urânio — *Étain et urane*	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Estanho e volfrâmio — *Étain et wolfram*	65	207	52	13	155	4	1	15	..	..	..	..	8	..	..
21	Fluorite e volfrâmio — *Fluorite et wolfram*	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..
22	Lítio e berilo — *Lithium et béryl*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Manganês — *Manganèse*	8	8	8	..	..	2	..	..	5	..	..	..	..	..	..
24	Ouro — *Or*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Ouro e prata — *Or et argent*	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
26	Volfrâmio — *Wolfram*	39	43	38	1	5	6	..	..	..	2	1	5	7	..	..
27	Volfrâmio e berilo — *Wolfram et béryl*	1	1	1			..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Volfrâmio, estanho, tântalo e nióbio — *Wolfram, étain, tantale et niob*	1	23	..	1	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Total em 1954	255	489	233	22	256	15	1	15	4	4	..	..	28	3	12

mineiros em lavra
minièrs affermées

1955

Castelo Branco			Coimbra			Guarda			Portalegre	Porto		Setúbal	Viana do Castelo			Vila Real			Viseu			Número d'ordre
Minas	Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros			Minas	Coutos mineiros		Minas	Coutos mineiros		
	Concessões	Minas		Concessões	Minas		Concessões	Minas		Concessões	Minas		Concessões	Minas			Concessões	Minas		Concessões	Minas	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
14	3	78	6	1	8	46	7	32	6	6	1	8	1	15	2	21	25	2	48	39	5	54	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	4
1	..	..	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	12	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	8
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
4	2	47	1	..	..	10	2	5	1	5	..	..	..	0	..	..	7	..	..	5	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	14	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	16
..	..	..	3	..	..	9	1	6	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
2	1	31	..	1	8	9	3	19	1	1	1	8	..	2	1	7	5	1	36	20	4	31	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	24
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
2	..	..	1	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	8	..	..	3	..	..	26
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	23	28
21	3	78	3	1	8	47	6	29	16	9	1	8	1	22	1	7	30	2	48	33	4	51	29

35. — Extracção por minérios e por distritos

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

Número de ordem	Minérios por espécie e substância útil — *Minerais par espèces et substance utile*: Minério — *Minerai*	Substância útil — *Substance utile*	Substância útil: Continente — *Continent*: % (a)	t		1.000 esc. (b)	Aveiro: t	1.000 esc. (b)	Beja: 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	33	306	2.451	..	..	..	..
2	De chumbo — *Plomb* — Concentrados de minérios de — (f)	Chumbo	60,00	1.464	2.440	9.760	2.073	8.292	..	..
3	De cobre — *Cuivre*	Cobre		94	168	2.166				
4	Minérios de — *Minerais de*	Cobre	0,00	2	23	32	..	..	..	..
5	Precipitado das águas de lavagem e das minas — *Precipité de cuivre* (c)	Cobre	63,18	92	145	2.134	..	..	145	2.134
	Pirites de ferro cuprífera (e)									
6	De columbio — *De colombe* — Concentrados de columbite e tantalite — *Concentrés de columbite et tantalite*	Anidrido columbico + anidrido tantálico — *Anhydride columbique + anhydride tantalique*	70,00	36	51	5.610	..	..	..	..
7	De estanho — *Étain*	Estanho		1.468	2.597	93.060				
8	Cassiterite (concentrados de) — *Cassitérite* (h)	Estanho	65,00	1.132	1.742	56.619	67	2.178	..	..
9	Misto de cassiterite e ilmenite — *Mixte de cassitérite et ilmenite*	Estanho	25,00	12						
		Óxido de titânio — *Oxyde de titane*	25,00	(*) 12	49	388	..	..	..	..
10	Misto de cassiterite e pirites arsenicais — *Mixte de cassitérite et pyrites d'arsenic*	Estanho (d)	11,00	100						
		Anidrido arsenioso — *Anhydride arsenieux* (e)			903	4.758	..	..	..	..
11	Misto de cassiterite e scheelite — *Mixte de cassitérite et scheelite*	Estanho	25,00	27						
		Anidrido tungstico — *Anhydride tungstique*	25,00	(*) 27	109	3.798	..	..	..	..
12	Misto de cassiterite e volframite — *Mixte de cassitérite et wolframite*	Estanho	25,00	107						
		Anidrido tungstico	25,00	(*) 107	789	27.497	65	2.265	..	..
13	De litio — *Lithium* — Ambligonite — *Amblygonite*	Óxido de litio — *Oxyde de lithium*	7,00	0	4	16	..	..	..	..
14	De manganês — *Manganèse* — Minérios de — *Minerais de*	Manganês	42,00	1.672	3.981	3.781	354	836	3.613	3.432
15	De molibdénio — *Molibdène* — Molibdenite	Molibdénio	34/50	5	11	259	..	..	..	..
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	0,0115	0,896						
		Prata — *Argent*	0,0235	(*) 1,832	7.795	27.362	..	..	..	..
		Anidrido arsenioso (e)								
17	De prata — *Argent* — Concentrados de sulfuretos complexos de ouro e prata (c. crus)	Prata	0,0235	1,832						
		Ouro	0,0115	(*) 0,896	(*) 7.795	(*)27.362	..	..	..	..
		Anidrido arsenioso (e)								
18	De tantalo — *Tantale* — Columbite e tantalite — (concentrados de)	Anidrido tantálico + anidrido columbico	70,00	(*) 36	(*) 51	(*) 5.610	..	..	..	..
19	De titânio — *Titane*	Óxido de titânio		405	786	157				
20	Concentrados de minérios de titânio — *Concentrés de minerais de titane*	Óxido de titânio	50,00	393	786	157	..	..	..	..
21	Misto de ilmenite e cassiterite	Óxido de titânio	25,00	12						
		Estanho	25,00	(*) 12	(*) 49	(*) 388	..	..	..	..
22	De volfrâmio — *Wolfram*	Anidrido tungstico		2.788	3.944	215.342				
23	Scheelite (concentrados de)	Anidrido tungstico	65,00	244	375	20.475	..	..	..	..
24	Volframite (concentrados de) (i)	Anidrido tungstico	65,00	2.320	3.569	194.867	103	5.624	..	..
25	Misto de scheelite e cassiterite	Anidrido tungstico	25,00	27						
		Estanho	25,00	(*) 27	(*) 109	(*) 3.798	..	..	..	..
26	Misto de volframite e cassiterite	Anidrido tungstico	25,00	197						
		Estanho	25,00	(*) 197	(*) 789	(*)27.497	65	2.265	..	..

Nota — Os minérios indicados são já os enriquecidos por um tratamento efectuado nas minas e excepcionalmente T. V. quando as minas não resultados no mapa n.º 30, referente à produção obtida nos anexos mineiros licenciados pela Direcção Geral de Minas. — Remarque. *Les minerais indi limites de les concessions. Lorsque de ce traitement a résulté plus qu'une simple concentration, les résultats ont été insérés dans le tableau suivant relatif à la*

(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 50) — *Vidé tableau* (n.º 50).

(f) a (i) Destes minérios foram obtidos nos anexos mineiros as substâncias indicadas no mapa n.º 30. — *De ces minerais ont été obtenues dans les*

— Production

— Extraction par minerais et par districts

à l'exclusion des minerais de fer **1955**

Minério extraído — *Minerai extrait*																						Número d'ordre
Braga		Bragança		Castelo Branco		Coimbra		Guarda		Portalegre		Porto		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)	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	31	32	
..	..	..	..	..	..	..	..	14	112	..	..	..	..	..	..	..	..	[illegible]	3	292	2.336	1
..	..	61	244	43	172	10	40	72	288	..	..	..	..	..	..	..	..	4	16	177	708	2
..	..	..	..	23	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3 4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	25	2.750	..	..	10	1.100	..	..	..	..	..	..	1	110	3	330	12	1.320	6
3	98	491	15.958	607	19.726	38	1.235	112	3.640	20	650	189	6.142	..	..	45	1.463	31	1.008	139	4.518	7 8
..	..	..	..	..	..	2	16	47	372	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	008	4.758	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	25	871	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	84	2.927	..	..	11
o	8	6	209	..	..	..	..	286	9.964	..	..	24	836	..	..	..	..	2	70	406	14.145	12
..	..	..	..	..	..	..	..	4	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	13	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	259	..	..	15
..	..	208	503	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.578	16.499	5.009	10.360	16
..	..	(*)208	(*) 503	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(*) 2.578	(*)16.499	(*)5.009	(*)10.360	17
..	..	..	..	(*) 25	(*) 2.750	..	..	(*) 10	(*) 1.100	..	..	..	..	..	..	(*)1	(*) 110	(*) 3	(*) 330	(*) 12	(*) 1.320	18
..	..	..	..	485	97	..	..	301	60	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19 20
..	..	..	..	..	..	(*)2	(*) 16	(*) 47	(*) 372	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21
																						22
..	..	198	10.811	..	..	..	..	148	8.081	..	..	..	..	..	..	..	..	29	1.583	..	..	23
9	491	175	9.555	2.061	112.531	20	1.092	11	601	..	..	2	109	..	..	92	5.023	1.049	57.275	47	2.566	24
..	..	(*)25	(*) 871	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(*) 84	(*) 2.927	..	..	25
o	(*) 8	(*) 6	(*) 209	..	..	..	..	(*)286	(*) 9.964	..	..	(*) 24	(*) 836	..	..	..	..	(*) 2	(*) 70	(*) 406	(*)14.145	26

...ocauem oficinas dentro das suas concessões. Quando desse tratamento tenha resultado algo mais do que uma simples concentração, incluem-se os seus ...*dés sont ceux qui ont déjà été enrichis par un traitement effectué dans les mines et exceptionnellement I. V. quand les mines ne possèdent pas d'ateliers dans les ...roduction obtenue dans les anexes minières titulaires d'une licence de la Direction Général de Mines.*

...*t déja englobé dans la rubrique «concentrés de cassiterite».*

...*nexes minières les substances indiquées dans le tableau n.º 36.*

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

Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minières

Extracção de minérios metalíferos, 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*	1.478	48.036	99,90	1.034	58.938
Braga	33	1.073	99,90	24	1.368
Castelo Branco	117	3.803	99,90	77	4.389
Guarda	17	553	99,90	12	684
Porto	128	4.160	99,90	83	4.731
Viseu	1.183	38.447	99,90	838	47.766
Chumbo — *Plomb*					
Concentrados de minérios de chumbo — *Concentrés de minerais de plomb*	2.098	8.392	99,80	1.966	7.864
Aveiro	2.098	8.392	99,80	1.966	7.864

(a) Inclue também estanho metal produzido nas oficinas licenciadas pela D. G. S. I. — *Inclut également l'étain métal produit dans les ateliers licenciés par la D. G. S. I.*

III. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS DE

37. — Força motriz instalada e máquinas

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

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carburante gasoso *Carburant gazeux*: Explosão — *Explosion*		Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão — *Explosion*		Carburante líquido *Carburant liquide*: Combustão interna *Combustion interne*		Hidráulicos *Hydrauliques*		Vapor *Vapeur*: 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	277	17.367	15	620	64	354	174	10.048	21	6.262	3	83
	...da qual normalmente em actividade...												
2	Total	221	10.098	8	390	51	306	146	6.246	15	3.138	1	18
3	Aveiro	12	655	1	180	2	37	2	140	7	289	..	..
4	Beja	9	322	1	40	3	9	5	273	..	..	..	..
5	Bragança	70	2.082	1	35	10	83	56	2.067	3	797	..	..
6	Castelo Branco	23	566	..	..	7	34	16	532	..	..	..	..
7	Coimbra	1	35	..	..	..	..	1	35	..	..	..	..
8	Guarda	38	1.025	..	..	13	42	25	983	..	..	..	..
9	Porto	8	522	1	45	..	..	6	227	1	250	..	..
10	Viana do Castelo	31	564	3	75	10	46	15	423	2	2	1	18
11	Vila Real	13	2.843	..	..	2	37	9	1.006	2	1.800	..	..
12	Viseu	16	584	1	15	4	18	11	551	..	..	..	..
	...e de reserva												
13	Total	56	7.269	7	230	13	48	28	3.802	6	3.124	2	65
	Existente em												
14	Total	300	17.245	18	785	72	346	188	10.483	19	5.548	3	83
15	...da qual normalmente em actividade...	233	11.424	5	265	58	278	154	8.055	14	2.783	2	43
16	...e de reserva	67	5.821	13	520	14	68	34	2.428	5	2.765	1	40

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

Produtos obtidos por tratamento de minérios, nas oficinas mineiras

(continuação — suite)

1955

Minérios e substâncias tratadas — Designação	t	1.000 esc. (b)	Produtos obtidos % (c)	t	1.000 esc. (b)
1	2	3	4	5	6
Ferro tungsténio — *Fer tungstène*					
Concentrados de volframite — *Concentrés de wolframite*	485	26.481	82,53	331	33.288
Vila Real	485	26.481	82,53	331	33.288
Concentrados de cobre — *Concentrés de cuivre*					
Piritas de ferro cuprífeas — *Pyrites de fer cuprifères* (d)	65.571	12.598	8,90	5.072	11.827
Beja	65.571	12.598	8,90	5.072	11.827
Total em 1954					
Estanho metal	968	30.202	99,90	675	37.125
Chumbo	2.159	8.636	99,80	1.006	8.853
Ferro tungsténio	167	6.196	80,69	125	10.000
Concentrados de cobre	67.713	9.961	9,60	3.589	4.580

(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 51) — *Production de soufre, voir tableau (n° 51).*

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

— *Force motrice installée et outillage des minerais de fer*

1955

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant achetée* n.º	Com corrente comprada Cv	Com corrente própria *Avec courant propre* n.º	Com corrente própria Cv	Comprada e própria *Achetée et propre* n.º	Comprada e própria Cv	Geradores — *Générateurs*: Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur* Para força motriz *Pour la force motrice* n.º	m² (a)	Gasogénios *Gazogènes* n.º	Eléctricos *Électriques*: Dínamos *Dynamos* kW	Alternadores *Alternateurs* n.º	kVA	Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques* n.º	kVA	Máquinas operatórias — *Outillage*: Perfuradoras de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé* n.º	Cv (b)	Compressoras de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé* n.º	Cv (b)	Outras *Autres* n.º	Cv (b)	*Número de ordem*
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*																							
1.878	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	1
— *... normalement en actividade ...*																							
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	2
121	1.733	84	1.258	18	122	19	353	..	..	1	3	36	4	314	7	1.279	23	289	8	439	1	5	3
43	247	..	..	43	247	..	..	..	..	1	..	..	4	203	..	..	7	70	2	110	1	5	4
87	1.379	..	..	87	1.379	..	..	..	..	1	12	104	9	1.403	5	1.800	60	741	14	952	2	15	5
281	4.306	146	3.022	10	109	125	1.175	..	..	..	6	24	4	720	31	6.735	177	1.124	15	1.888	33	488	6
5	42	5	42	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	100	5	40	3	89	1	15	7
106	917	27	224	57	511	22	182	..	..	..	4	21	9	626	5	265	21	385	7	334	1	20	8
64	746	37	548	27	198	..	..	..	..	1	2	2	1	215	5	640	14	102	3	301	2	15	9
28	180	21	153	7	27	..	..	1	8	3	1	7	2	32	1	75	5	80	5	218	..	..	10
622	6.069	242	3.568	130	1.001	250	2.400	..	..	..	10	28	9	2.575	26	10.755	125	2.106	40	2.224	20	269	11
409	5.180	373	5.014	9	25	27	141	1	37	1	3	12	3	183	16	4.437	91	1.250	18	1.468	..	..	12
— *... et de réserve*																							
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	13
31-XII-1954																							
1.760	20.233	963	12.590	370	3.426	427	4.217	4	84	15	51	383	69	9.106	112	29.390	762	7.573	124	9.409	95	1.194	14
1.677	19.266	895	11.781	358	3.284	424	4.201	3	54	4	47	332	46	6.554	92	25.035	525	5.156	102	7.725	80	974	15
83	967	68	809	12	142	3	16	1	30	11	4	51	23	2.552	20	4.355	237	2.417	22	1.684	15	220	16

38. — Meios de transporte empregados

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

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*		Gasolina *Essence*	
		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	152	45	2	13	208	11	275	..	..
2	Aveiro	7	3	..	2	14	..	..	..	..
3	Beja	2	1	..	..	..	..	..	..	..
4	Bragança	15	8	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	33	6	2	6	116	11	275	..	..
6	Coimbra	4	0	..	..	..	..	..	..	..
7	Guarda	5	4	..	..	..	..	..	..	..
8	Porto	4	2	..	..	..	..	..	..	..
9	Viana do Castelo	3	4	..	..	..	..	..	..	..
10	Vila Real	67	12	..	4	48	..	..	..	..
11	Viseu	12	5	..	1	30	..	..	..	..
12	Total em 1954	151	43	2	11	194	9	225	2	14

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

39. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis												
		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	8.718	647	586	317	277	23	25	294	252	238	212	92	97
2	Aveiro	340	28	28	8	6	8	6	..	..	15	17	5	5
3	Beja	185	44	46	25	29	..	..	25	29	19	17	..	..
4	Bragança	2.074	51	48	11	9	1	1	10	8	39	38	1	1
5	Castelo Branco	1.082	152	132	112	92	..	..	112	92	20	18	20	22
6	Coimbra	33	29	27	12	11	0	0	12	11	17	16	..	..
7	Guarda	451	12	11	9	8	0	0	9	8	3	3	..	..
8	Portalegre	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Porto	329	98	90	33	31	2	2	31	29	64	58	1	1
10	Setubal	365	4	3	4	3	..	..	4	3	..	..	..	..
11	Viana do Castelo	335	9	10	9	10	5	5	4	5	0	0	..	..
12	Vila Real	1.848	116	93	56	45	6	6	50	39	20	9	40	39
13	Viseu	1.595	103	97	38	33	1	5	37	28	40	35	25	29
14	Outros	28	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..
15	Total em 1954	10.363	1.253	1.190	382	336	39	36	343	300	281	255	590	599

Nota — Também se consumiram 312 toneladas de carbonato de cálcio no valor de 1.183 contos — Remarque — *On a également consommé*

— Moyens de transport employés

des minerais de fer **1955**

	Vagons *Wagons*	Vagonetas *Wagonnetes*		Cabo aéreo — *Cable aérien*			Veículos motorizados e de tracção animal *Vehicules motorisés et de traction animal*					Animais em serviço *Animaux en service*			Número d'ordre
	terior		No interior	Extensão *Extension*	Capacidade horária *Capacité horaire*	Vagonetas	Automóveis *Automobiles*	Camiões e camionetas *Camions et camionnettes*		Carros e carroças *Chars à chevaux*		Bois *Boeufs*	Burros *Ânes*	Mulas *Mullets*	
	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	24	
	..	464	2.421	10	176	222	37	41	224	9	6	4	..	12	1
	..	46	93	1	35	25	1	1	4	1	1	2	..	..	2
	..	21	97	..	..	..	2	4	24	3	2	..	..	3	3
	..	147	151	o	12	1	8	..	..	..	..	..	..	..	4
	..	29	975	5	42	110	8	7	28	5	3	2	..	2	5
	.	1	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
	..	47	50	..	..	..	1	1	3	..	..	..	..	..	7
	..	9	30	..	..	..	..	2	4	..	..	..	..	..	8
	.	27	30	.		..	2	1	4	..	..	..	..	..	9
	..	78	742	4	55	68	8	16	93	..	..	..	..	7	10
	..	59	218	o	32	18	7	9	64	..	..	..	..	..	11
	27	417	2.296	11	161	189	50	48	231	8	7	4	3	7	12

— Consommation de combustíbles, énergie électrique et lubrifiants

des minerais de fer **1955**

— Combustíbles										Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*						Número d'ordre
Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Válvulinas e massas *graisses*		
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*												
		Gazóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*																
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
6.544	1.349	3.172	5.631	112	128	197	890	61	134	40.429	7.847	32.582	15.908	235	2.270	192	1.818	43	452	1
64	31	156	269	1	9	1	3	..	..	810	135	675	504	7	72	6	62	1	10	2
4	1	71	114	.	..	5	23	o	1	158	158	..	..	3	33	3	28	o	5	3
684	338	674	1.537	6	17	22	100	16	34	2.303	2.303	..	..	48	556	41	476	7	80	4
2.607	379	240	385	24	24	33	151	5	11	11.733	5	11.728	5.042	54	486	36	306	18	180	5
38	3	2	3	..	..	o	o	..	..	156	133	23	17	2	24	1	15	1	9	6
33	7	238	339	o	1	7	30	6	13	379	206	173	133	o	7	o	7	..	..	7
23	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
332	82	64	110	o	o	10	46	o	1	1.776	..	1.776	1.014	14	133	11	99	3	34	9
..	..	215	343	..	..	4	19	o	o	141	141	..	..	10	101	10	99	o	2	10
530	76	140	246	..	..	10	47	2	6	129	24	105	91	8	109	7	92	1	17	11
1.896	322	742	1.182	2	2	49	214	17	35	14.838	4.675	10.163	5.406	60	479	51	402	9	77	12
326	106	625	1.043	79	75	55	253	10	21	8.006	67	7.939	3.701	28	264	25	226	3	38	13
2	1	5	10	..	..	1	4	5	12	..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	14
12.000	1.800	3.215	5.895	53	99	282	1.200	81	179	33.173	6.957	26.216	12.046	263	2.631	215	2.136	48	495	15

202 tonnes de carburo de calcium d'une valeur de 1.188.000 escudos».

IV. — PESSOAL

40. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários pagos

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémmunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans remmunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria *De l'industrie* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Pessoal existente
1	Total	860	824	811	775	49	49	13.197	11.401	814	894	88	11.924	10.334	699
2	Aveiro	23	23	19	19	4	4	347	312	5	29	1	341	309	5
3	Beja	9	8	9	8	..	..	308	207	57	40	4	293	197	57
4	Braga	2	2	2	2	..	..	24	21	..	3	..	22	19	..
5	Bragança	59	53	56	50	3	3	2.404	1.923	269	173	39	2.200	1.732	251
6	Castelo Branco	247	236	232	221	15	15	3.261	3.060	189	68	4	2.521	2.382	117
7	Coimbra	3	3	1	1	2	2	90	70	..	20	..	90	70	.
8	Guarda	47	47	36	36	11	11	993	776	62	150	5	934	767	62
9	Portalegre	..	..	..	..	..	..	124	66	..	62	..	125	65	..
10	Porto	24	24	21	21	3	3	462	360	30	60	12	439	340	28
11	Setúbal	9	9	9	9	..	..	78	72	..	6	..	78	72	..
12	Viana do Castelo	25	23	19	17	6	6	291	238	20	31	2	283	233	20
13	Vila Real	222	214	221	213	1	1	3.253	2.916	104	212	21	3.046	2.743	88
14	Viseu	190	182	186	178	4	4	1.558	1.440	78	40	..	1.407	1.300	71
															Dias de trabalho
15	Total	×	×	n	n	×	×	2.889.471	2.568.178	142.893	156.303	22.187	2.638.403	2.365.989	112.822
16	Aveiro	×	×	n	n	×	×	47.389	44.011	1.353	1.802	133	45.744	42.366	1.353
17	Beja	n	n	n	n	..	..	57.838	43.856	5.228	8.340	414	56.015	42.033	5.228
18	Braga	n	n	n	n	..	..	3.903	3.145	..	757	..	3.875	3.118	..
19	Bragança	×	×	n	n	×	×	334.902	266.155	19.632	38.768	10.367	293.015	232.022	14.109
20	Castelo Branco	×	×	n	n	×	×	803.793	703.714	54.123	14.660	1.221	702.811	636.252	33.490
21	Coimbra	×	×	n	n	×	×	18.809	15.974	..	2.835	..	18.809	15.974	..
22	Guarda	×	×	n	n	×	×	112.518	98.464	4.233	9.259	562	110.867	96.813	4.233
23	Portalegre	..	..	..	..	..	..	14.980	8.143	..	6.837	..	14.827	7.990	..
24	Porto	×	×	n	n	×	×	123.881	102.171	8.345	10.124	3.241	116.960	95.630	8.227
25	Setúbal	n	n	n	n	..	..	18.748	18.212	..	536	..	18.748	18.212	..
26	Viana do Castelo	×	×	n	n	×	×	67.779	59.362	3.662	4.594	161	67.543	59.221	3.662
27	Vila Real	×	×	n	n	×	×	835.624	755.652	23.414	50.470	6.088	827.843	751.057	21.946
28	Viseu	×	×	n	n	×	×	389.303	359.336	22.738	7.231	..	361.341	334.541	20.574
															Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
29	Total	18.907	18.485	18.907	18.485	..	..	65.113	61.421	1.820	1.660	212	59.946	56.888	1.438
30	Aveiro	281	281	281	281	..	..	1.010	980	16	22	1	936	947	16
31	Beja	170	164	170	164	..	..	1.050	883	68	94	5	1.010	843	68
32	Braga	17	17	17	17	..	..	62	56	..	6	.	61	55	..
33	Bragança	1.182	1.151	1.182	1.151	..	..	6.606	6.000	212	361	93	5.674	5.066	170
34	Castelo Branco	5.749	5.606	5.749	5.606	..	..	22.424	21.419	781	208	16	19.128	18.591	505
35	Coimbra	36	36	36	36	..	..	350	322	..	28	..	350	322	..
36	Guarda	537	537	537	537	..	..	2.427	2.253	55	113	6	2.395	2.221	55
37	Portalegre	..	..	..	..	..	..	226	150	..	76	..	223	147	..
38	Porto	552	552	552	552	..	..	2.012	1.808	88	89	27	1.880	1.680	87
39	Setúbal	211	211	211	211	..	..	506	500	..	6	..	506	500	..
40	Viana do Castelo	372	359	732	359	..	..	1.193	1.104	33	52	2	1.192	1.101	33
41	Vila Real	5.173	5.119	5.173	5.119	..	..	19.244	18.328	303	551	62	19.083	18.203	282
42	Viseu	4.627	4.452	4.627	4.452	..	..	7.901	7.618	229	54	..	7.458	7.207	208

(a) Na indústria, o pessoal operário do sexo masculino efectuou, 46.937 horas extraordinárias na importância de 275 contos. — *Dans*
(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 372 contos a 93 operários de ambos os sexos, correspondendo 284 *sexes, dont 284..000 accordés à 59 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appoitements et salaires

1955

Operários — *Ouvriers* (*personnel percevant un salaire par jour ou par semaine*)							Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração	Mão-de-obra à tarefa — *Main d'œuvre à la tâche*	
		Com outras ocupações — *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria	No estabelecimento — *Dans l'établissement*	*Número d'ordre*
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H		HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos									
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— Personnel existant															
810	81	1.273	1.067	115	84	7	683	630	596	552	87	78	1	1 659	1
29	1	6	6	..	..	..	25	25	15	15	10	10	..	109	2
40	4	10	10	..	..	..	2	1	2	1	..	..	..	.	3
3	..	2	2	..	..	..	7	5	..	..	7	5	..	..	4
158	39	204	171	18	15	..	28	28	28	28	..	..	..	68	5
22	..	740	618	72	46	4	11	10	11	10	..	..	1	40	6
20	..	..	..	..	..	..	7	7	5	5	2	2	..	60	7
150	5	9	9	..	..	..	23	13	23	13	..	..	..	334	8
62	..	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
60	11	23	20	2	..	1	60	60	52	52	8	8	..	62	10
6	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	..	..	11
28	2	8	5	..	3	..	9	9	9	9	..	..	..	1	12
196	19	207	173	16	16	2	42	40	38	38	4	2	..	160	13
36	..	61	50	7	4	..	468	431	412	380	56	51	..	775	14
— Journées de travail (a)															
139.404	20.188	251.068	202.189	29.981	16.899	1.999	n	n	n	n	n	n	×	×	15
1.892	133	1.645	1.645	..	..	..	n	n	n	n	..	n	..	×	16
8.340	414	1.823	1.823	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	17
757	..	30	30	..	..	..	n	n	..	..	n	n	.	..	18
36.507	10.367	41.887	34.103	5.523	2.261	..	n	n	n	n	..	..	..	×	19
2.369	..	160.932	126.762	20.708	12.291	1.221	n	n	n	n	..	..	×	×	20
2.835	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	n	..	×	21
9.259	562	1.651	1.651	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	×	22
6.837	..	153	153	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
10.124	2.920	6.921	6.491	118	..	312	n	n	n	n	..	n	..	×	24
530	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	25
4.504	101	231	141	..	90	..	n	n	n	n	..	..	..	×	26
49.218	5.622	7.781	4.595	1.468	1.252	466	n	n	n	n	n	n	..	×	27
6.226	..	27.964	24.705	2.164	1.005	..	n	n	n	n	n	n	..	×	28
—Appointements et salaires payés (b)															
1.431	189	5.167	4.533	382	229	23	5.004	4.897	4.328	4.244	676	653	..	5.261	29
22	1	33	33	..	..	..	104	104	21	21	83	83	..	407	30
94	5	40	40	..	..	..	20	18	20	18	..	..	..	..	31
6	..	1	1	..	..	..	54	49	..	..	54	49	..	..	32
336	93	1.022	934	63	25	..	442	442	442	442	..	..	..	107	33
32	..	3.296	2.828	276	176	16	78	73	78	73	..	..	..	221	34
28	..	..	..	..	..	..	94	94	78	78	16	16	..	473	35
113	6	32	32	..	..	..	57	53	57	53	..	..	..	938	36
76	..	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
89	24	132	128	1	..	3	273	273	189	189	84	84	..	33	38
6	..	..	..	..	..	..	5	5	5	5	..	..	..	..	39
51	2	4	3	..	1	..	88	88	88	88	..	..	..	15	40
535	58	161	120	21	16	4	646	644	627	627	19	17	..	274	41
43	..	443	411	21	11	..	3.143	3.054	2.723	2.650	420	404	..	2.703	42

l'industrie, le personnel ouvrier du sexe masculin à effectué 46.987 heures extraordinaires par un montant de 275.000 «escudos».
contos a 59 operários do sexo masculino — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie à payé 372.000 «escudos» de subsides à 99 ouvriers des deux*

14.140. — EXTRACÇÃO DE PEDRA, ARGILA, SAIBRO E AREIA

I. — PEDREIRAS E SUA PRODUÇÃO

41. — Pedreiras existentes,
Carrières existantes,

Número de ordem	Pedreiras *Carrières* / Distritos *Districts*	Existentes (declaradas) em 31-XII *Existantes (déclarées) au 31-XII*				
		Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Total
	1	2	3	4	5	6
1	Total	1.337	82	1.255	519	81
2	Aveiro	57	5	52	28	5
3	Beja	9	..	9	4	..
4	Braga	52	..	52	23	..
5	Bragança	10	..	10	5	..
6	Castelo Branco	3	..	3	..	..
7	Coimbra	41	3	38	15	3
8	Évora	35	2	33	18	2
9	Faro	7	2	5	2	2
10	Guarda	5	..	5	..	..
11	Leiria	105	6	99	57	6
12	Lisboa	565	38	527	218	37
13	Portalegre	3	..	3	1	..
14	Porto	256	17	239	50	17
15	Santarém	27	2	25	5	2
16	Setúbal	120	5	115	72	5
17	Viana do Castelo	16	1	15	16	1
18	Vila Real	11	1	10	4	1
19	Viseu	9	..	9	1	..
20	Total em 1954	1.297	81	1.216	484	80

— Extraction da la pierre à batir, de l'argile et du sable

— Carrières et leur production

segundo o número de operários
suivant le nombre d'ouvriers

1955

. . . das quais em actividade . . . — . . . *en activité* . . .							. . . e inactivas . . . *et inactives*			
Com força motriz				Sem força motriz						
— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	+ de 100	Total	— de 21 operários	21 a 50	Total	Com força motriz	Sem força motriz	*Nombre d'ordre*
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
38	24	12	6	438	426	12	818	1	817	1
4	..	1	..	23	21	2	29	..	29	2
..	..	..	..	4	3	1	5	..	5	3
..	..	..	..	23	22	1	29	..	29	4
..	..	..	..	5	5	..	11	..	11	5
..	..	..	..	..	..	..	3	..	3	6
2	..	1	..	12	11	1	26	..	26	7
1	1	..	..	16	16	..	17	..	17	8
.	1	1	..	..	..	..	5	..	5	9
..	..	..	..	..	..	..	5	..	5	10
1	2	3	..	51	51	..	48	..	48	11
23	9	3	2	181	178	3	347	1	346	12
..	..	..	..	1	1	..	2	..	2	13
2	8	3	4	33	30	3	206	..	206	14
1	..	1	..	3	2	1	22	..	22	15
2	3	..	..	67	67	..	48	..	48	16
1	..	..	..	15	15	..	..	..	..	17
1	..	..	..	3	3	..	7	..	7	18
..	..	..	..	1	1	..	8	..	8	19
38	25	12	5	404	395	9	813	1	812	20

42. — Pedreiras existentes. Produção

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)	155	73	18	618	1
2	...das quais em exploração... — ... *en exploitation* ...	60	45	5	212	1
3	...e inactivas — ... *et inactives*	95	28	13	406	..
						Produção (toneladas)
4	Total	275.614	269.943	8.680	1.452.115	1.200
5	Aveiro	..	119.881	..	2.520	..
6	Beja	..	..	..	100	..
7	Braga	..	130	..	..	..
8	Bragança	..	587	..	2.361	..
9	Coimbra	..	..	..	206.058	..
10	Évora	..	..	..	7.050	..
11	Faro	..		.	99.213	..
12	Leiria	7.520	13.039	..	258.249	..
13	Lisboa	205.090	113.933	8.680	552.404	.
14	Portalegre	..	..	..	..	..
15	Porto	..	..	.	.	..
16	Santarém	..	100	.	30.425	..
17	Setúbal	62.404	13.413	..	302.722	1.200
18	Viana do Castelo	..	..	..	..	..
19	Vila Real	..	8.860	..	923	..
20	Viseu	..	..	..	..	..
						Produção
21	Total	3.442	2.387	87	18.395	47

(a) Estes elementos, como os dos anos anteriores, referem-se a pedreiras registadas na Direcção-Geral de Minas e Serviços Geológicos — b) 56 destas pedreiras estão declaradas como calcáreo — *56 de ces carrières ont été déclarées comme étant de calcaire.* (c) A Pedreira que deu ori

II. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS

43. — Força motriz instalada e máquinas

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		Carburante líquido / *Carburant liquide*: Explosão / *Explosion*		Carburante líquido: Combustão interna / *Combustion interna*		Vapor / *Vapeur*: Alternativos / *Alternatifs*		Motores eléctricos: Total		Com corrente comprada / *Avec courant acheté*	
		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	72	1.794	8	41	62	1.673	2	80	268	4.423	215	3.438
													...da qual normalmente em acti
2	Total	66	1.498	7	39	57	1.379	2	80	265	4.368	212	3.382
3	Aveiro	8	409	1	6	7	403	..	..	14	58	14	58
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	1	27	..	..	1	27	..	..	1	100	1	100
6	Évora	10	97	2	20	8	77	..	..	..	..	..	..
7	Faro	4	207	..	..	3	132	1	75	..	..	..	..
8	Leiria	1	50	..	..	1	50	..	..	37	984	26	412
9	Lisboa	32	584	2	7	30	577	..	..	83	1.671	83	1.671
10	Porto	5	67	1	4	4	63	..	..	120	1.244	83	918
11	Santarém	2	45	..	..	2	45	..	..	3	71	..	..
12	Setúbal	2	7	1	2	1	5	..	..	7	240	5	224
13	Vila Real	1	5	..	..	..	..	1	5	..	..	..	..
													...e de reserva
14	Total	6	296	1	2	5	294	..	..	3	55	3	55
													Existente em
15	Total	66	1.896	9	52	52	1.459	5	385	268	4.486	200	3.153
16	...da qual normalmente em actividade...	59	1.719	8	50	46	1.284	5	385	257	4.318	189	2.985
17	...e de reserva	7	177	1	2	6	175	..	..	11	168	11	168

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

— Carrières existantes. Production (a)

1955

Segundo a natureza — *Suivant la nature*												Numéro d'ordre
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*	Porfiritos e xistos *Porphirites et schistes*	Quartzo *Quartz*	Xisto *Schiste*	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
— Carrières												
..	2	10	345	30	2	6	32	6	3	..	4	1
..	1	2	82	11	2	3	(b) 77	2	2	..	1	2
..	1	8	263	19	..	3	11	4	1	..	3	3
— Production (tonnes)												
(c) 601	..	12.471	213.790	26.561	280.022	319.820	17.241	22.705	51.239	(c) 116	40.637	4
..	..	..	113.172	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	51.239	..	..	6
..	..	..	14.607	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	80	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	4.317	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	2.864	..	..	..	2.768	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	184.498	..	..	22.705	..	..	..	12
..	..	12.471	2.378	..	..	319.820	14.413	..	..	..	..	13
..	.	..	10.700	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	61.519	26.561	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	50	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	91.207	..	60	..	..	..	40.637	17
..	..	..	7.520	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	900	..	..	..	..	..	..	..	..	19
601 (1.000 esc.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	116	..	20
22	..	187	3.613	6.640	2.660	4.190	6.445	341	347	3	528	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.*

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

— Force motrice installée et outillage

1955

— Moteurs électriques				Geradores — *Générateurs*						Máquinas operatórias — *Outillage*				Numéro d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Achetée 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	107	44	878	1	10	4	170	13	2.065	86	1.065	33	1.445	1
vidade ... — ... *normalement en activité* ...														
9	107	44	878	1	10	1	25	12	1.965	77	946	29	1.235	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	80	2	102	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	22	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	36	2	127	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	7	1	22	6
..	..	..	..	1	10	..	..	..	..	7	85	2	90	7
..	..	11	572	..	..	..	..	..	..	9	94	3	85	8
..	..	..	..	..	..	..	..	4	1.320	28	482	15	617	9
4	20	33	306	..	..	1	25	8	645	..	..	..	..	10
3	71	..	..	..	..	..	..	..	..	3	30	1	40	11
2	16	..	..	..	..	..	..	..	..	9	110	3	152	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
— ... et de réserve														
..	..	..	..	..	..	3	145	1	100	9	119	4	210	14
31-XII-1954														
9	100	59	1.233	5	38	5	320	12	1.335	109	1.054	29	1.279	15
9	100	59	1.233	5	38	3	155	11	1.235	80	903	26	1.159	16
..	..	..	..	..	..	2	165	1	100	29	151	3	120	17

44. — Meios de transporte empregados

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*		Material circulante — *Matériel roulant*					
				Locomotivas — *Locomotives*					
		Décauville	Via larga *Voie large*	A vapor — *À vapeur*		A óleos — *À Diesel-oil*		A gasolina ou petróleo *À essence ou pétrole*	
		No exterior — *À l'extérieur*							
		km	m	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**Total**	35	..	..	..	8	613	4	120
2	Aveiro	6	..	..	..	..	..	..	..
3	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	2	..	..	..	2	63	..	..
7	Évora	0	..	..	..	..	..	..	..
8	Faro	1	..	..	..	..	..	..	..
9	Leiria	13	..	..	..	4	374	..	..
10	Lisboa	9	..	..	..	2	176	4	120
11	Porto	0	..	..	..	..	..	..	..
12	Santarém	3	..	..	..	..	..	..	..
13	Setúbal	1	..	..	..	..	..	..	..
14	Vila Real	0	..	..	..	..	..	..	..
15	**Total em 1954**	37	200	6	180	8	513	1	1

(a) De arrasto — *De traction.*
(b) Carga total — *Charge total.*
(c) Só para passageiros — *Seulement pour voyageurs.*
(d) Além destas vagonetas, são utilizados vagões da C. P. — *Autres ces wagonnetes on utilise des wagons de la C. P*

45. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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*										
					Carvão — *Charbon*							
		Total	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**	1.545	246	172	209	151	2	0	207	151	18	13
2	Aveiro	160	10	9	10	9	..	..	10	9	..	..
3	Braga	18	6	5	6	5	..	..	6	5	..	..
4	Bragança	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Évora	54	8	7	..	..	..	..	..	..	8	7
7	Faro	162	42	26	42	26	..	..	42	26	..	..
8	Leiria	258	13	11	13	11	..	..	13	11	..	..
9	Lisboa	681	112	76	93	68	2	0	91	68	..	..
10	Porto	88	44	32	44	32	..	..	44	32	..	..
11	Santarém	13	1	0	1	0	..	..	1	0	..	..
12	Setúbal	94	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Vila Real	6	10	6	..	..	..	..	..	..	10	6
14	**Total em 1954**	1.365	276	221	254	202	..	..	254	202	14	12

— *Moyens de transport employés*

1955

Vagonetas *Wagonnetes*	Veículos motorizados e de tracção animal *Véhicules motorisés et de traction animal*							Animais em serviço *Animaux en service*			Número d'ordre
	Automóveis *Automobiles (c)*	Camiões e camionetas *Camions et camionettes*		Tractores *Tracteurs*		Carros e carroças *Chars à chevaux*		Bois *Bœufs*	Cavalos *Chevaux*	Mulas *Mulets*	
n.º	n.º	n.º	t (b)	n.º	t (a)	n.º	t (b)	n.º			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
815	3	90	584	8	58	28	27	32	3	8	1
37	..	10	88	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	3
..	..	4	24	..	..	..	..	..	..	..	4
..	1	2	14	..	..	1	1	2	..	..	5
82	..	6	40	..	..	9	9	14	..	2	6
4	..	3	17	..	..	4	2	..	..	..	7
14	..	..	..	2	20	..	..	..	..	..	8
128	1	14	91	2	20	5	5	10	..	..	9
491	1	32	188	4	18	7	8	4	3	1	10
13	..	3	13	..	..	..	..	..	..	..	11
8	..	1	6	..	..	2	2	2	..	1	12
35	..	13	94	..	..	..	..	..	..	..	13
3	..	2	9	..	..	..	..	..	..	..	14
797	1	82	500	5	20	21	19	27	2	5	15

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1955

De coque — *Coke*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*				Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
				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	
19	8	682	1.080	57	260	15	33	2.444	325	2.119	1.431	54	491	10	113	1
..	..	75	124	6	27	0	0	28	..	28	24	3	38	0	2	2
..	..	8	13	..	..	..	..	..	..	..	..	0	5	0	1	3
..	..	1	2	0	1	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	4
..	..	5	8	..	..	..	..	92	..	92	43	1	13	0	2	5
..	..	6	10	4	19	8	18	..	..	..	..	1	9	0	4	6
..	..	98	109	3	16	5	11	..	..	..	..	7	86	0	0	7
..	..	125	206	9	40	1	1	822	319	503	312	9	76	2	13	8
19	8	280	493	24	109	1	3	650	..	650	470	20	198	3	41	9
..	..	17	27	6	29	..	..	496	4	492	395	7	18	0	3	10
..	..	7	11	1	2	..	..	..	..	..	..	1	6	0	2	11
..	..	51	77	4	17	..	..	356	2	354	187	5	41	5	45	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	0	0	13
8	7	564	847	×	×	×	×	2.525	283	2.242	1.493	×	×	×	×	14

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

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*			Total				
		Total	Com remuneração *Avec rémunération*	Sem remuneração *Sans rémunération*		H		M	
		HM	H	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Pessoal existente
1	Total	106	102	4	5.240	4.995	138	82	25
2	Aveiro	2	2	..	362	334	13	15	..
3	Beja	..	..	..	45	45	..	..	..
4	Braga	..	..	..	201	182	19	..	..
5	Bragança	3	3	..	18	13	2	3	..
6	Coimbra	1	1	..	191	167	18	3	3
7	Évora	7	7	..	147	143	4	..	..
8	Faro	..	..	..	94	94	..	..	..
9	Leiria	40	38	2	400	391	9	..	..
10	Lisboa	17	15	2	1.968	1.956	10	2	..
11	Portalegre	..	..	..	23	23	..	..	..
12	Porto	36	36	..	1.327	1.196	54	55	22
13	Santarém	..	..	..	69	65	..	4	..
14	Setúbal	..	..	..	313	304	9	..	..
15	Viana do Castelo	..	..	..	49	49	..	..	..
16	Vila Real	..	..	..	26	26	..	..	..
17	Viseu	..	..	..	9	9	..	..	..
									Dias de trabalho
18	Total	n	n	×	1.157.986	1.099.262	27.919	27.223	3.581
19	Aveiro	n	n	..	72.770	65.923	3.441	3.406	..
20	Beja	..	..	..	12.804	12.804	..	..	..
21	Braga	..	..	..	36.963	32.952	4.011	..	..
22	Bragança	n	n	..	1.759	1.153	126	480	..
23	Coimbra	n	n	..	41.407	39.157	1.855	219	176
24	Évora	n	n	..	44.996	43.627	1.369	..	..
25	Faro	..	..	..	26.272	26.272	..	..	..
26	Leiria	×	n	×	94.592	92.464	2.128	..	..
27	Lisboa	×	n	×	387.226	384.867	1.753	606	..
28	Portalegre	..	..	..	1.672	1.672	..	..	..
29	Porto	n	n	..	343.310	305.398	12.240	22.267	3.405
30	Santarém	..	..	..	12.268	12.023	..	245	..
31	Setúbal	..	..	..	66.168	65.172	996	..	..
32	Viana do Castelo	..	..	..	10.105	10.105	..	..	..
33	Vila Real	..	..	..	4.075	4.075	..	..	..
34	Viseu	..	..	..	1.509	1.509	..	..	..
									Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
35	Total	2.166	2.166	..	30.367	29.583	383	336	65
36	Aveiro	36	36	..	1.697	1.586	66	45	..
37	Beja	..	..	..	326	326	..	..	..
38	Braga	..	..	..	765	723	42	..	..
39	Bragança	19	19	..	32	24	2	6	..
40	Coimbra	22	22	..	988	964	21	2	1
41	Évora	127	127	..	890	847	15	..	28
42	Faro	..	..	..	704	704	..	..	..
43	Leiria	1.198	1.198	..	2.966	2.938	28	..	..
44	Lisboa	281	281	..	11.651	11.614	25	12	..
45	Portalegre	..	..	..	42	42	..	..	..
46	Porto	483	483	..	7.560	7.096	169	269	36
47	Santarém	..	..	..	252	250	..	2	..
48	Setúbal	..	..	..	2.126	2.111	15	..	..
49	Viana do Castelo	..	..	..	235	235	..	..	..
50	Vila Real	..	..	..	105	105	..	..	..
51	Viseu	..	..	..	28	28	..	..	..

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operários — *Ouvriers*														
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*										Recebendo ao mês *Percevant au mois*			*Número d'ordre*
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações — *Avec autres occupations*					Total	Da indústria	Com outras ocupações	
HM	H		M		HM	H		M		H			
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos				
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
— Personnel existant													
3.869	3.806	53	7	3	1.371	1.189	85	75	22	111	74	37	1
122	122	..	..	..	240	212	13	15	..	4	4	..	2
43	43	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
151	149	2	..	..	50	33	17	..	..	..	..	..	4
13	13	..	..	..	5	..	2	3	..	11	11	..	5
143	119	18	3	3	48	48	..	..	..	14	..	14	6
136	132	4	..	..	11	11	..	..	..	2	..	2	7
71	71	..	..	..	23	23	..	..	..	6	4	2	8
355	348	7	..	..	45	43	2	..	..	39	27	12	9
1.766	1.756	10	..	..	202	200	..	2	..	19	16	3	10
23	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
659	656	3	..	..	668	540	51	55	22	13	10	3	12
63	59	..	4	..	6	6	..	..	..	1	1	..	13
241	232	9	..	..	72	72	..	..	..	2	1	1	14
49	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
26	26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
8	8	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	17
— Journées de travail													
831.174	821.528	9.006	464	176	326.812	277.735	18.913	26.759	3.405	n	n	n	18
26.530	26.530	..	..	..	46.240	39.393	3.441	3.406	..	n	n	..	19
12.894	12.894	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
26.427	26.070	357	..	..	10.536	6.882	3.654	..	..	..	..	..	21
1.153	1.153	..	..	..	606	..	126	480	..	n	n	..	22
30.659	28.409	1.853	219	176	10.748	10.748	..	..	..	n	..	n	23
41.068	40.599	1.369	..	..	3.028	3.028	..	..	..	n	..	n	24
19.985	19.985	..	..	..	6.287	6.287	..	..	..	n	n	n	25
82.406	80.630	1.776	..	..	12.186	11.834	352	..	..	n	n	n	26
346.847	345.094	1.753	..	..	40.379	39.773	..	606	..	n	n	n	27
1.672	1.672	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
161.380	160.480	900	..	..	181.930	144.918	11.340	22.267	3.405	n	n	n	29
10.860	10.615	..	245	..	1.408	1.408	..	..	..	n	n	..	30
52.803	51.807	996	..	..	13.365	13.365	..	..	..	n	n	n	31
10.105	10.105	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
4.075	4.075	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33
1.410	1.410	..	..	..	99	99	..	..	..	..	..	..	34
— Appointements et salaires payés													
22.635	22.520	110	4	1	7.732	7.091	273	332	36	1.772	1.356	416	35
560	560	..	..	..	1.137	1.026	66	45	..	76	76	..	36
326	326	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
600	596	4	..	..	165	127	38	..	..	..	..	..	38
24	24	..	..	..	8	..	2	6	..	49	49	..	39
726	702	21	2	1	262	262	..	..	..	..	..	..	40
807	792	15	..	..	83	83	..	..	..	..	..	..	41
454	454	..	..	..	250	250	..	..	..	116	85	31	42
2.594	2.570	24	..	..	372	368	4	..	..	1.054	772	282	43
10.321	10.296	25	..	..	1.330	1.318	..	12	..	298	258	40	44
42	42	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	45
3.974	3.968	6	..	..	3.586	3.118	103	269	36	128	97	31	46
221	219	..	2	..	31	31	..	..	..	7	7	..	47
1.622	1.607	15	..	..	504	504	..	..	..	44	12	32	48
235	235	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	49
105	105	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	50
24	24	..	..	..	4	4	..	..	..	..	..	..	51

19. 190. — EXTRACÇÃO DE MINERAIS NÃO METALÍFE

Extraction de minéraux non

190. 1 — MINAS NÃO

Mines non

I. — CONCESSÕES MINEIRAS

47. — Minas e coutos mineiros existentes,

Mines et domaines miniers existants.

Número de ordem	Minas e coutos mineiros / *Mines et domaines miniers* — Distritos / *Districts*	Existentes (declarados) em 31-XII / *Existants (déclarés) au 31-XII* — Total	Com força motriz / *Avec force motrice*	Sem força motriz / *Sans force motrice*	Total	Total
	1	2	3	4	5	6
1	Total	129	14	115	27	13
2	Aveiro	32	1	31	0	1
3	Beja	12	5	7	5	5
4	Braga	1	..	1	..	..
5	Bragança	5	..	5	1	..
6	Castelo Branco	3	..	3	1	..
7	Coimbra	5	..	5	..	..
8	Évora	2	1	1	1	1
9	Leiria	23	2	21	2	2
10	Lisboa	2	.	2	..	..
11	Portalegre	1	..	1	1	..
12	Porto	16	1	15	1	1
13	Santarém	10	1	9	1	1
14	Setúbal	10	2	8	4	1
15	Viana do Castelo	5	1	4	1	1
16	Viseu	2	..	2	..	..
17	Total em 1954	129	15	114	30	14

Nota — As minas concedidas para mais de uma substância foram classificadas, tendo em atenção o minério de maior valor econó-

ROS E OUTRAS EXTRACÇÕES NÃO DISCRIMINADAS
métallifères non classés ailleurs

CLASSIFICADAS
classées ailleurs

— Concessions minières

segundo o número de operários
suivant le nombre d'ouvriers

1955

... dos quais em actividade ... — ... *en activité* ...							... e inactivos — ... *et inactifs*			
Com força motriz				Sem força motriz						Número d'ordre
— de 21 operários *Ouvriers*	21 a 50	51 a 100	de 100	Total	— de 21 operários	21 a 50	Total	Com força motriz	Sem força motriz	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
7	1	..	5	14	13	1	102	1	101	1
..	..	..	1	8	7	1	23	..	23	2
3	..	..	2	..	..	..	7	..	7	3
..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	4
..	..	..	..	1	1	..	4	..	4	5
..	..	..	..	1	1	..	2	..	2	6
..	..	..	..	..	..	..	5	..	5	7
1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	8
1	1	..	..	..	..	..	21	..	21	9
..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	10
..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	11
..	..	..	1	..	..	..	15	..	15	12
1	..	..	..	..	..	..	9	..	9	13
..	..	..	1	3	3	..	6	1	5	14
1	..	..	..	..	..	..	4	..	4	15
..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	16
9	..	5	..	16	14	2	99	1	98	17

mico — Remarque - *Les mines concédées par plus d'une substance ont été classées suivant le minerai de plus grand valeur économique.*

48. — Minas e coutos mineiros existentes

Minas não classificadas — *Mines non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos / Districts — Minerais por espécies / Minéraux par espèces	No Continente — Dans le Continent: Total: Concessões / Concessions (5)+(7)	Total: Minas / Mines (5)+(8) ; (6)+(9) n.º	Total: Minas / Mines ha	Minas n.º	Minas ha	Coutos mineiros / Domaines minièrs: 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	82	129	10.564	77	7.353	5	52	3.181	5	310
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*	6	6	300	6	300	..	..	..	..	..
8	Bário e chumbo — *Baryum et plomb*	1	1	50	1	50	..	..	..	..	..
9	Bário, chumbo e manganês — *Baryum, plomb et manganèse*	2	2	105	2	105	..	..	..	..	..
10	Caulino — *Kaolin*	16	57	2.038	13	1.259	3	44	1.690	..	..
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	2.470	10	994	2	8	1.482	..	..
18	Turfa — *Tourbe*	7	7	730	7	730	..	..	..	..	..
19	Total em 1954	82	129	10.564	77	7.353	5	52	3.181	5	310

(continuação)

Número de ordem	Distritos — Minerais por espécies	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	n.º	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 1954	20	2.665	1	3	312	2	202	1	50	3	289

— Mines et domaines minièrs existants

1955

Aveiro			Beja		Braga		Bragança		Castelo Branco		Coimbra		Évora		Número d'ordre
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	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	27	1.192	12	705	1	100	5	418	3	300	5	500	2	150	1
..	..	..	2	200	..	..	3	279	..	..	..	..	1	100	2
..	..	..	..	..	..	..	1	89	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	1	50	..	..	..	..	1	50	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	5	250	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	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	300	5	500	2	150	19

- suite)

Porto			Santarém					Setúbal		Viana do Castelo					Viseu		Número deordem
Coutos mineiros			Minas		Coutos mineiros			Minas				Coutos 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	313	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

49. — Minas e coutos mineiros em lavra

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*					Aveiro		
			Total		Minas	Coutos mineiros — *Domaines minières*		Minas	Coutos mineiros	
			Concessões — *Concessions* (4)+(5)	Minas — *Mines* (4)+(6)		Concessões	Minas		Concessões	Minas
	1		2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total		26	73	21	5	52	8	1	27
2	Amianto — *Amiante*		1	1	1	..	..	..	..	..
3	Amianto e talco — *Amiante et talc*		1	1	1	..	..	..	..	..
4	Arsénio e volfrâmio — *Arsénic et wolfram*		1	1	1	..	..	1	..	..
5	Bário — *Baryum*		2	2	2	..	..	..	..	..
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*		4	4	4	..	..	..	..	..
9	Sal-gema e turfa — *Sel gemme et tourbe*		1	1	1	..	..	..	..	..
10	Tripoli — *Tripoli*		5	11	3	2	8	..	..	..
11	Total em 1954		31	78	26	5	52	8	1	27

II. — PRODUÇÃO

50. — Extracção por minerais e por distritos

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	1.000 esc. (b)	Beja: t	1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Amianto — *Amiante*	Amianto	100,00	51	51	102	..	..	..	..
2	De arsénio — *Arsénic*	Anidrido arsenioso — *Anhydride arsénieux*		1.707	14.828	32.943				
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)	16,00	1.247	7.705	27.362	..	..	..	..
4	Pirites arsenicais — *Pyrites d'arsénic* (e)	Anidrido arsenioso	5,00	300	6.125	823	6.119	823	..	..
5	Mistos de pirites arsenicais e cassiterite — *Mixte de pyrites d'arsénic et cassitérite* (f)	Anidrido arsenioso Estanho — *Étain* (i)	17,00	154	908	4.758	..	..	..	..
6	De bário — *Baryum* — Barita — *Baryte*	Sulfato de bário — *Sulfate de baryum*	80,00	259	324	194	..	..	114	68
7	Caulino — *Kaolin*	Caulino		28.424	42.306	5.104				
8	Lavado — *Lavé*	Caulino	98,00	22.673	23.136	3.908	..	..	..	..
9	Impuro — *Impure*	Caulino	30,00	5.751	10.170	1.196	10.144	710	..	..
10	De enxofre — *Soufre*	Enxofre	45,00	301.837	(c) 670.748	135.095	..	..	461.227	90.004
11	Pirites de ferro cupríferas — *Pyrites de fer cuprifères* (g)	Cobre Ferro								
12	Sal-gema — *Sel-gemme*	Cloreto de sódio — *Chlorure de sodium*	85,00	41	48	12	..	..	..	..
13	Talco — *Talc*	Talco	50,00	5	10	6	..	..	..	..
14	De tripoli — *Tripoli*	Tripoli	80,00	1.814	2.267	681	..	..	..	..

(a) Teor aproximado — *Teneur aproximatif* (b) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine* (c) Desta quantidade também se *concentrés de cuivre, indiqués dans le tableau n.º 36.* (d) a (h). Destes minerais foram obtidos nos anexos mineiros as substâncias indicadas no — *Voir tableau n.º 35.*

Nota — Os minerais indicados são já os enriquecidos por um tratamento efectuado nas minas e excepcionalmente T. V. quando as minas em-ce ca seus resultados no mapa n.º 51, 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 à résulté plus qu'une simple concentration, les résultats ont été*

— *Mines et domaines minièrs affermés*

1955

Beja	Bragança	Évora	Leiria			Portalegre	Porto			Santarém			Setúbal	Viana do Castelo		Numéro d'ordre
				Coutos mineiros				Coutos mineiros			Coutos mineiros				Coutos mineiros	
Minas			Minas	Concessões	Minas	Minas	Concessões	Minas	Minas	Concessões	Minas	Minas	Minas	Concessões	Minas	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
5	1	1	1	1	3	1	1	13	..	1	5	4	1	4		1
..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		2
..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		4
1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..		5
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		6
..	..	..	..	..	..	..	1	13	..	..	..	..	1	4		7
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..		8
..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		9
..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	1	5	3	..	..		10
6	1	1	1	1	3	1	1	13	3	1	5	5	1	4		11

-- *Production*

- *Extraction par minéraux et par districts*

1955

Mineral extraído — *Minéral extrait*																								Numéro d'ordre
Bragança		Castelo Branco		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)	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	31	32		
..	..	..	..	51	102	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		1
																							2
208	503	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2.578	16.499	5.009	10.360		3
..	..	6	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		4
908	4.758	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		5
..	..	1	1	..	..	..	..	209	125	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		6
																							7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23.136	3.908	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.854	194	..	..	..	..	4.172	202	..	..	..	..		9
																							10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	200.521	45.091	..	..	..	..	..	..		11
..	..	..	..	..	..	48	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		12
10	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		13
..	..	..	..	..	..	650	195	..	..	..	..	1.382	415	235	71	..	..	..	..	..	..		14

extraíram 5.072 toneladas de concentrados de cobre indicados no mapa n.º 36 — *De cette quantité ont été également extraites 5.072 tonnes de* mapa n.º 51 — *De ces minéraux ont été obtenus dans les anexes minières les substances indiquées dans le tableau n.º 51.* (i) Ver quadro n.º 35 —

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 exceptionellement T. V. quand les mines insérés dans le tableau suivant relatif à la production obtenue dans les anexes minières titulaires d'une licence de la Direction Général de Mines.*

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

Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minières

Minas não classificadas — *Mines non classées ailleurs*

Minérios e substâncias tratadas — *Minerais 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*					
Total					
Concentrados de sulfuretos complexos de ouro e prata — *Concentrés de sulfures complexes d'or et d'argent*	7.795	27.362	99/100	(*e*) 1.243	3.356
Bragança	208	503	..	..	..
Vila Real	2.578	10.490	..	..	..
Viseu	5.009	10.360	..	..	..
Pirites arsenicais — *Pyrites d'arsénic*	6.487	835	99/100	391	1.056
Aveiro	6.072	818	99/100	391	1.056
Castelo Branco	415	17	..	..	..
Pirites arsenicais mistos com cassiterite — *Pyrites arsenicales mixtes avec cassitérite* (*d*)	908	4.758	99/100	(*e*) 156	421
Bragança	908	4.758	..	..	..
Enxofre — *Soufre*					
Pirites de ferro cupríferas — *Pyrites de fer cuprifères* (*c*)	65.571	12.598	98,7	15.713	13.002
Beja	65.571	12.598	98,7	15.713	13.002

(*a*) Pureza média do produto — *Pureté moyenne du produit.*
(*b*) Valor à boca da mina — *Valeur à la sortie de la mine.*

III. — FORÇA MOTRIZ. MÁQUINAS OPERATÓRIAS. MEIOS DE

52. — Força motriz instalada e máquinas

Minas não classificadas — *Mines non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carb. gasoso — *Carb. Gazeux*: Explosão — *Explosion*		Carburante líquido — *Carburant liquide*: Explosão — *Explosion*		Carburante líquido: Combustão interna — *Comb. interne*		Hidráulicos — *Hydrauliques*		Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total		Com corrente comprada — *Avec courant achetée*		Com corrente própria — *Avec courant propre*	
		nº.	Cv	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	16	17
	Existente em 31-XII																
1	Total	48	8.529	..	..	7	92	36	7.537	5	900	356	7.728	42	1.138	314	6.590
	... da qual normalmente em actividade ...																
2	Total	44	7.971	..	..	6	88	34	7.519	4	364	306	6.428	28	811	278	5.617
3	Aveiro	6	378	..	..	2	2	1	14	3	362	5	63	..	..	5	63
4	Beja	14	4.300	..	..	..	..	14	4.300	..	..	180	3.625	3	25	177	3.600
5	Évora	1	25	..	..	..	..	1	25	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Leiria	4	53	..	..	..	..	3	51	1	2	3	3	..	..	3	3
7	Porto	3	82	..	..	3	82	..	..	..	..	25	786	25	786	..	..
8	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	33	..	..	3	33
9	Setúbal	16	3.133	..	..	1	4	15	3.129	..	..	90	1.918	..	..	90	1.918
	... e de reserva																
10	Total	4	558	..	..	1	4	2	18	1	536	50	1.300	14	327	36	973
	Existente em																
11	Total	50	8.625	1	90	4	10	39	7.621	6	904	340	7.512	150	3.897	190	3.615
12	... da qual normalmente em actividade	45	8.063	1	90	3	6	37	7.603	4	364	306	6.297	116	2.682	190	3.615
13	... e de reserva	5	562	..	..	1	4	2	18	2	540	34	1.215	34	1.215	..	..

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

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

(continuação — *suite*)

1955

Minérios e outras substâncias tratadas			Produtos obtidos		
Designação	t	1.000 esc. (b)	% (a)	t	1.000 esc. (b)
1	2	3	4	5	6
Tripoli moido-calcinado — *Tripoli moulu-calciné*					
Tripoli	1.350	522	×	676	676
Leiria	426	128	×	193	193
Santarém	924	394	×	483	483
Tripoli moido-cru — *Tripoli moulu-cru*					
Tripoli	931	279	×	913	639
Leiria	650	195	×	650	455
Santarém	83	25	×	83	58
Setúbal	193	59	×	180	126
Total em 1954					
Anidrido arsenioso	×	×	99/100	1.085	3.088
Enxofre	67.713	9.961	98,7	16.357	13.611
Tripoli moido-calcinado	1.040	312	×	700	910
Tripoli moido-cru	858	257	×	804	483

(c) Foram também obtidos «concentrados de cobre» (mapa n.º 36) — *Ont été également obtenus des «concentrés de cuivre (tableau n.º 36).* (d) A cassiterite obtida está indicada nos «concentrados de cassiterite» (mapa n.º 36) — *La cassiterite obtenue est indiquée dans les «concentrés de cassitérite» (tableau n.º 36).* (e) Produto obtido no distrito de Aveiro — *Produit obtenu dans le district de Aveiro.*

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

— *Force motrice installée et outillage*

1955

Geradores — *Générateurs*														Transformadores eléctricos *Transformateurs Électriques*		Máquinas operatórias — *Outillage*						Número d'ordre
Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gasogènes*			Eléctricos *Électriques*							Perfuradores de ar comprimido *Perforatrices 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 l'autres fins*		Total	Para força motriz	Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. et d'aut. fins*	Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*											
nº.	mᵉ (a)	nº.	m² (a)	nº.	m² (a)	nº.				KW	nº.	KVA	nº.	KVA	nº.	Cv (b)	nº.	Cv (b)	nº.	Cv (b)		
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
— *Existante a 31 - XII*																						
5	201	4	116	1	85	4	..	4	10	1.435	23	5.930	15	2.770	225	2.520	26	3.196	30	614	1	
— . . . *normalement en activité* . . .																						
1	85	..	..	1	85	..	..	..	8	1.034	14	4.860	13	2.660	170	1.568	25	2.746	28	544	2	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	300	3	640	..	..	..	..	..	..	3	
1	85	..	..	1	85	..	..	..	4	1.007	5	2.460	7	1.360	128	798	11	1.665	8	94	4	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	660	..	..	..	..	..	..	7	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	21	6	2.100	..	..	42	770	14	1.081	20	450	9	
— . . . *et de réserve*																						
4	116	4	116	..	..	4	..	4	2	401	9	1.070	2	110	55	952	1	450	2	70	10	
31 - XII - 1954																						
5	201	4	116	1	85	2	1	1	11	1.426	15	3.930	22	3.680	213	2.376	27	3.196	42	809	11	
1	85	..	..	1	85	1	1	..	9	1.025	13	3.770	14	2.735	152	1.525	26	2.846	33	679	12	
4	116	4	116	..	..	1	..	1	2	401	2	160	8	945	61	851	1	350	9	130	13	

53. — Meios de transporte empregados

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 reseau ferroviaire* (km): Décauvile: No interior	No exterior — *A l'extérieur*	Via reduzida — *Voie réduite*	Material circulante — Locomotivas — *Locomoti*: 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	33	4	62	19	1.725	5	380
2	Aveiro	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..
3	Beja	1	500	5	1.180	19	0	62	19	1.725	5	380
4	Évora	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..
5	Leiria	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..
6	Porto	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..
7	Santarém	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..
8	Setúbal	..	..	..	..	13	3	..	..	..	..	..
9	**Total em 1954**	1	500	5	1.180	32	4	62	22	1.797	5	380

(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.*

54. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Minas não classificadas — *Mines non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis: Total 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Total geral — *Total général* t	1.000 esc.	Mineral — *Mineral*: 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**	16.423	11.440	7.801	4.027	2.283	1.292	202	2.735	2.081
2	Aveiro	534	44	41	4	3	..	..	4	3
3	Beja	12.119	10.160	7.041	2.788	2.162	101	118	2.687	2.044
4	Leiria	31	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Porto	1.518	6	5	6	5	1	1	5	4
6	Santarém	104	1.190	83	1.190	83	1.190	83	..	..
7	Setúbal	2.117	40	31	39	30	..	..	39	30
8	**Total em 1954**	14.081	10.916	7.597	3.615	1.906	1.091	91	2.524	1.815

Nota — Também se consumiram 92 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 351 contos. Remarque — *On a également consommé*

— *Moyens de transport employés*

1955

— Voie férrea — 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: A gasolina ou petróleo — À essence ou pétrole		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		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	
1	8	1	1	1.421	1.590	214	15	13	51	4	29	26	14	1	1	1	1
..	..	..	..	..	11	15	..	1	6	..	..	..	..	..	..	..	2
1	8	1	1	1.366	942	27	11	7	23	2	11	16	8	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	2	7	2	18	1	1	..	..	..	6
..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	55	635	159	4	3	15	..	..	9	5	1	1	1	8
1	8	1	1	1.416	924	210	13	11	43	3	19	29	20	1	1	18	9

— *Consommation de combustíveis, énergie eléctrica e lubrifiantes*

1955

— Combustíveis												Energia eléctrica — Énergie électrique				Lubrificantes — Lubrifiants				Número d'ordre
De coque — Coke		Lenha e resíduos vegetais — Bois et déchets végétaux		Líquidos — Liquides: Óleos — Huiles: Gasóleo — Gaz-oil		Outros — Autres		Gasolina — Essence		Petróleo — 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.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
7.413	5.518	6.655	811	3.429	6.011	1.511	1.526	50	220	24	54	7.125	5.730	1.395	771	137	993	11	96	1
40	38	4.746	416	5	9	41	39	4	17	6	12	151	118	33	30	1	11	0	2	2
7.372	5.479	1.647	368	2.146	3.066	19	22	18	80	18	42	3.920	3.920	..	..	84	509	8	67	3
..	..	..	..	9	15	12	16	..	..	..	..	..	..	..	..	1	11	..	..	4
..	..	22	7	5	8	1.439	1.449	11	49	0	0	1.349	..	1.349	731	1	14	1	6	5
..	..	240	20	1	1	..	..	..	..	..	..	13	..	13	10	0	0	0	0	6
1	1	..	..	1.263	2.012	..	..	17	74	0	0	1.692	1.692	..	..	50	388	2	21	7
7.301	5.691	1.235	283	3.059	5.122	830	777	54	250	23	52	5.924	5.137	787	451	164	1.315	12	118	8

92 tonnes de carbure de calcium d'une valeur de 351.000 escudos.

IV. — PESSOAL

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

Minas não classificadas — *Mines non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Total H	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário): Total HM	H < 18 anos — *ans*	H ≥ 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												Pessoal existente
1	Total	351	334	346	330	5	4	5.318	4.617	147	501	53
2	Aveiro	15	14	12	12	3	2	844	392	2	397	53
3	Beja	66	55	66	55	..	..	3.011	2.970	23	18	..
4	Évora	4	4	4	4	..	..	8	8	..	..	..
5	Leiria	1	1	1	1	..	..	49	47	..	2	..
6	Portalegre	1	1	1	1	..	..	8	5	.	3	..
7	Porto	212	212	212	212	..	..	275	239	1	35	..
8	Santarém	12	12	12	12	..	..	260	151	109	..	..
9	Setúbal	40	35	38	33	2	2	815	757	12	46	..
10	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	.	48	48	..	..	..
												Dias de trabalho
11	Total	×	×	n	n	×	×	1.243.274	1.187.556	10.247	43.503	1.968
12	Aveiro	×	×	n	n	×	×	50.228	39.208	418	17.634	1.968
13	Beja	n	n	n	n	..	..	870.209	860.366	4 077	5.766	..
14	Évora	n	n	n	n	..	..	1.847	1.847	..	..	..
15	Leiria	n	n	n	n	..	..	3.265	3.085	..	180	..
16	Portalegre	n	n	n	n	..	..	598	299	..	299	..
17	Porto	n	n	n	n	..	..	78.207	71.500	354	6.353	..
18	Santarém	n	n	n	n	..	..	6.874	4.003	2.871	..	..
19	Setúbal	×	×	n	n	×	×	221.794	205.996	2.527	13.271	..
20	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	1.252	1.252	..	..	..
												Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
21	Total	6.120	5.901	6.120	5.901	..	..	36.242	35.540	145	540	17
22	Aveiro	176	176	176	173	..	..	1.135	900	4	214	17
23	Beja	4.531	4.371	4.531	4.371	..	..	27.221	27.080	65	76	..
24	Évora	35	35	35	35	..	..	44	44	..	..	..
25	Leiria	8	8	8	8	..	..	89	87	..	2	..
26	Portalegre	7	7	7	7	..	..	29	23	..	6	..
27	Porto	408	408	408	408	..	..	1.777	1.705	3	69	..
28	Santarém	33	33	33	33	..	..	116	76	40	..	..
29	Setúbal	922	863	922	863	..	..	5.802	5.596	33	173	..
30	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	29	29	..	..	..
												Total
31	Pessoal existente	258	244	248	235	10	9	4.450	4.191	55	182	22
32	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	1.281.772	1.231.764	11.666	35.890	2.452
33	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	5.999	5.815	5.999	5.815	..	..	36.440	35.813	151	453	23

(a) Na indústria, o pessoal operário efectuou 86.220 horas extraordinárias na importância de 311.118 escudos. Destas, 85.892 horas foram *extraordinaires par un montant de 311.118 escudos. Parmi celles-ci 85.892 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont reçu*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 37.455 escudos a 7 operários do sexo masculino. — *Outres les*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*																	
ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*											Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		*Numéro d'ordre*
HM	H		M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos							
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
— Personnel existant																
4.652	4.272	142	233	5	666	345	5	265	48	76	76	58	58	18	18	1
454	238	2	159	5	390	104	..	238	48	3	3	3	3	..	..	2
2.867	2.830	19	18	..	144	140	4	..	..	73	73	55	55	18	18	3
8	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
49	47	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
8	5	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
148	138	..	5	..	132	101	1	30	..	..	..	..	..	..	..	7
260	151	109	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
815	757	12	46	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
48	48	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
— Journées de travail																
1.156.094	1.111.865	8.832	34.411	986	87.180	75.691	1.415	9.092	982	n	n	n	n	n	n	11
52.215	37.108	418	13.703	986	7.013	2.100	..	3.931	982	n	n	n	n	..	..	12
825.659	816.877	3.016	5.766	..	44.550	43.489	1.061	..	..	n	n	n	n	n	n	13
1.847	1.847	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
3.265	3.085	..	180	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
598	299	..	299	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
42.590	41.398	..	1.192	..	35.617	30.102	354	5.161	..	..	..	..	..	..	..	17
6.874	4.003	2.871	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
221.794	205.996	2.527	13.271	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	19
1.252	1.252	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
— Appointements et salaires payés																
34.204	33.631	125	439	9	2.038	1.909	20	101	8	1.056	1.056	917	917	139	139	21
1.041	861	4	167	9	94	39	..	47	8	31	31	31	31	..	..	22
25.982	25.858	48	76	..	1.239	1.222	17	..	..	1.025	1.025	886	886	139	139	23
44	44	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
89	87	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
29	23	..	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
1.072	1.057	..	15	..	705	648	3	54	..	..	..	..	..	..	..	27
116	76	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
5.802	5.596	33	173	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
29	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
de 1954																
4.086	3.916	34	125	11	364	275	21	57	11	78	73	49	48	29	25	31
1.195.102	1.151.471	7.777	33.644	2.210	86.670	80.293	3.889	2.246	242	n	n	n	n	n	n	32
34.435	33.887	96	431	21	2.005	1.926	55	22	2	1.205	1.181	979	977	226	204	33

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 309.811 escudos. — *Dans l'industrie le personnel ouvrier à effectué 86.200 heures 309.811 «escudos».*

sommes mentionnées, l'industrie à payé 37.455 «escudos» de subsides à 7 ouvriers du sexe masculin.

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

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

56. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários

Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1955

Pedreiras *Carrières* / Distritos *Districts*	Existentes (declaradas) em 31-XII — *Existantes (déclarées) au 31-XII*			... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...								...e inactivas *...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	Total	— de 21 operários	21 a 50	Total	Com força motriz	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	46	15	31	17	7	2	4	1	10	8	2	29	1	28
Coimbra	2	..	2	1	..	..	..	.	1	..	1	1	..	1
Leiria	37	8	29	12	7	2	4	1	5	5	..	25	1	24
Setúbal	7	7	..	4	..	..	..	..	4	3	1	3	..	3
Total em 1954	48	8	40	16	7	3	4	..	9	8	1	32	1	31

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

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

Pedreiras não classificadas — *Carrières non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Força motriz													
		Motores primários — *Moteurs primaires*								Motores eléctricos *Moteurs électriques*					
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Total		Com corrente comprada *Avec courant achetée*		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	12	113	1	30	9	35	2	58	14	128	7	102	7	26
															...da qual normalmente em actividade...
2	Total	11	111	1	30	8	33	2	58	13	103	6	77	7	26
3	Coimbra	1	4	..	..	..	..	1	14	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	10	107	1	30	8	33	1	44	13	103	6	77	7	26
															...e de reserva
5	Total	1	2	..	..	1	2	..	..	1	25	1	25	..	..
															Existente em
6	Total	15	221	1	30	8	33	6	158	12	108	5	82	7	26
7	... da qual normalmente em actividade	11	175	1	30	5	22	5	123	11	83	4	57	7	26
8	... e de reserva	4	46	..	..	3	11	1	35	1	..	1	25	..	..

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(b) Potencia absorvida — *Puissance absorvée.*
(c) Carga total — *Charge total.*

57. — Pedreiras existentes. Produção

Carrières existantes. Production

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*	1955 — Segundo a natureza — *Suivant la nature*: Gêsso *Plâtre*	Mica *Mica*	Ocre *Ocre*	1954 — Segundo a natureza: Gêsso	Mica	Ocre
1	2	3	4	5	6	7
Pedreiras — *Carrières*						
Existentes em 31-XII (declaradas)	34	8	4	35	8	5
... das quais em exploração ... — ... *en exploitation*	17	..	..	16	..	..
... e inactivas — ... *et inactives*	17	8	4	19	8	5
Produção (toneladas) — *Production (tonnes)*						
Total	47.198	..	..	57.882	..	80
Coimbra	2.040	..	..	5.162	..	..
Leiria	39.772	..	..	43.870	..	80
Setúbal	4.486	..	..	8.850	..	..
Produção (1.000 esc.)						
Total	2.987	..	..	3.220	..	..

— *Force Motrice. Outillage. Moyens de transport*

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

1955

Geradores — *Générateurs*: Gasogénios *Gazógenes*	Eléctricos — *Électriques*: Para força motriz *Pour la force motrice* n.º	Dinamos *Dynamos* n.º	Dinamos *Dynamos* KW	Alternadores *Alternateurs* n.º	Alternadores *Alternateurs* KVA	Máquinas operatórias *Outillage*: Perfuradoras de ar comprimido *Perforatrices d'air comprimé* n.º	Perfuradoras Cv (b)	Compressores de ar comprimido *Compresseurs d'air comprimé* n.º	Compressores Cv (b)	Meios de transporte empregados — Via férrea — *Voie ferrée*: Extensão da rede ferroviária *Longueur du réseau ferroviaire* — Décauville: No interior *À l'intérieur* km	Décauville: No exterior *À extérieur* km	Material circulante *Matériel roulant* — Vagonetas *Wagonnets*: No interior n.º	Vagonetas: No exterior n.º	Veículos motorizados *Véhicules motorisés*: Camiões e camionetas *Autocars et camions* n.º	Camiões t (c)	Número d'ordem
16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— *Existante au 31-XII*																
1	2		120	2	25	..	..	..	..	3	1	10	9	4	25	1
— ... *normalement en activité*																
1	1		70	2	25	..	..	..	..	3	1	10	9	4	25	2
..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	6	3
1	1		70	2	25	..	..	..	..	3	1	10	4	3	19	4
— ... *et de réserve*																
..	1		50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
31 - XII - 1954																
1	2		120	1	18	2	10	1	15	..	0	16	5	4	25	6
1	1		70	1	18	2	10	1	15	..	0	16	5	4	25	7
..	1		50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8

59. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Pedreiras não classificadas — *Carrières non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis						
		Total Geral *Total général*	Carvão — *Charbon*					
			Total		Mineral *Minéral* Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*	
		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	42	12	14	12	14	..	..
2	Leiria	42	12	14	12	14	..	..
3	Total em 1954	70	6	5	..	..	6	5

III. — PESSOAL

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

Pedreiras não classificadas — *Carrières non classées ailleurs*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*			Assalariado (pessoal com salário			
		Total	Com remuneração *Avec rémunération*		Total			
					HM	H		M
		HM	H	M		≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Pessoal existente							
1	Total	13	13	..	298	282	15	1
2	Coimbra	..	..	..	30	27	3	..
3	Leiria	13	13	..	221	208	12	1
4	Setubal	..	..	..	47	47	..	..
	Dias de trabalho							
5	Total	n	n	..	58.907	55.088	3.699	120
6	Coimbra	..	..	..	4.852	4.144	708	..
7	Leiria	n	n	..	49.191	46.080	2.991	120
8	Setubal	..	..	..	4.864	4.864	..	..
	Ordenados e salários pagos (1.000							
9	Total	135	135	..	1.315	1.264	50	1
10	Coimbra	..	..	..	94	86	8	..
11	Leiria	135	135	..	1.084	1.041	42	1
12	Setubal	..	..	..	137	137	..	..
	Existente em 1954							
13	Pessoal existente	19	17	2	277	262	11	4
14	Dias de trabalho	n	n	n	60.916	57.475	2.278	1.163
15	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	184	184	..	1.376	1.337	27	12

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

— Combustibles				Energia eléctrica — *Energie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*				Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles et graisses*		
Óleos *Huiles* / Gasóleo *Gas-oil*		Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*								
1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 KWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
11	20	2	8	195	141	54	23	1	9	1
11	20	2	8	195	141	54	23	1	9	2
28	47	6	18	200	172	27	18	2	20	3

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário - *Ouvrier*								Número d'ordre
diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant en salaire par jour ou par semaine)*						Recebendo no mês *Percevant au mois*		
Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*				
HM	H		M	HM	H	HM	H	
	≥ 18 anos	< 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos		≥ 18 anos	
9	10	11	12	13	14	15	16	
— Personnel existant								
281	265	15	1	17	17	9	9	1
29	26	3	..	1	1	..	..	2
205	192	12	1	16	16	9	9	3
47	47	..	..	..	..	..	..	4
— Journées de travail								
54.994	51.175	3.699	120	3.913	3.913	n	n	5
4.616	3.908	708	..	236	236	..	..	6
45.514	42.403	2.991	120	3.677	3.677	n	n	7
4.864	4.864	..	..	..	..	..	..	8
esc.) — *Appointements et salaires payés*								
1.214	1.163	50	1	101	101	96	96	9
91	83	8	..	3	3	..	..	10
986	943	42	1	98	98	96	96	11
137	137	..	..	..	..	..	..	12
266	251	11	4	11	11	14	14	13
58.691	55.250	2.278	1.163	2.225	2.225	n	n	14
1.305	1.278	27	12	59	59	144	144	15

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. — MATANÇA DE GADO, PREPARAÇÃO E FABRICO DE CONSERVAS DE CARNE
Abattage du bétail, préparation de viande et conserverie de viande

201. 1 — SALSICHARIA E CONSERVAS DE CARNE
Charcuterie et conserverie de viande

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1955

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

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

II. — PRODUÇÃO — *Production*

62. — Produção

Salsicharia e conservas de carne — *Charcuterie et conserverie de viande* **1955**

Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Enlatados *En boites*		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*											
Total	12.454	1.123	971	3.403	3.293	2.324	110	65	5.458	3.910	2.470
Beja	298	..	..	129	125	116	4	4	124	87	45
Braga	125	..	..	63	63	32	..	..	62	15	0
Castelo Branco	26	..	..	14	14	6	..	..	10	10	2
Coimbra	88	..	..	60	59	32	1	1	24	8	4
Évora	589	..	..	174	174	132	0	0	331	246	84
Faro	35	..	..	10	10	5	0	0	17	13	8
Leiria	18	..	..	7	7	2	..	..	11	5	0
Lisboa	1.464	338	288	587	556	296	31	19	333	187	206
Portalegre	650	..	..	335	334	156	1	0	289	237	26
Santarém	634	..	..	290	254	153	36	36	291	201	53
Setúbal	8.489	785	683	1.713	1.678	1.284	35	3	3.949	2.896	2.042
Outros — *Autres*	38	..	..	21	19	10	2	2	17	5	0
Valor (1.000 esc.) — *Valeur*											
Total	215.014	37.314	32.593	85.221	82.296	60.410	2.925	1.966	62.026	47.307	30.453
Beja	5.521	..	..	3.533	3.433	3.250	100	100	1.397	1.077	591
Braga	2.292	..	..	1.324	1.324	816	..	..	958	310	10
Castelo Branco	430	..	..	278	278	173	..	..	125	125	27
Coimbra	1.616	..	..	1.262	1.223	899	39	39	300	108	54
Évora	9.965	..	..	4.615	4.613	3.558	2	2	4.208	3.234	1.142
Faro	563	..	..	244	241	117	3	3	207	174	112
Leiria	316	..	..	149	149	80	..	..	163	74	4
Lisboa	32.738	12.829	11.020	13.904	12.812	7.023	1.092	757	3.585	2.228	2.420
Portalegre	10.865	..	..	7.244	7.222	3.993	22	14	3.307	2.828	314
Santarém	12.270	..	..	6.609	5.739	3.069	870	868	4.974	4.019	687
Setúbal	137.560	24.485	21.573	45.472	44.749	36.249	723	122	42.318	33.025	25.085
Outros	878	..	..	587	513	283	74	61	284	105	7

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

63. — Matérias-primas consumidas

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Matérias-primas industrializadas — *Matière première industrialisée*							
		Total	Porcos — *Porcs* (a)			Carnes adquiridas — *Viandes acquises*			
						De porco *De porc*		De vaca *De boeuf*	
		1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	234.291	170.148	15.463	214.939	749	16.314	36	675
2	Beja	6.864	5.270	478	6.864	..	..	..	..
3	Braga	2.678	3.108	165	2.629	..	..	..	..
4	Castelo Branco	808	875	63	808	..	..	..	..
5	Coimbra	1.640	1.334	105	1.638	..	..	..	..
6	Évora	9.831	8.601	798	9.831	..	..	..	..
7	Faro	1.746	1.196	112	1.746	..	..	..	..
8	Leiria	1.115	890	71	1.113	..	..	o	2
9	Lisboa	48.838	32.190	2.288	33.280	642	14.281	18	318
10	Portalegre	10.795	8.245	760	10.383	16	201	..	..
11	Santarém	14.730	12.822	1.033	14.622	7	77	..	..
12	Setúbal	134.228	94.861	9.544	131.208	75	1.554	18	355
13	Outros — *Autres*	1.018	750	46	817	9	201	..	..

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

IV. — FORÇA MOTRIZ

64. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*										
		Total	Carvão — *Charbon*						Gaz		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total geral *Total général*		Mineral *Minéral* Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*					
		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
1	Total	1.852	31	22	23	17	8	5	18	31	2.846	768
2	Beja	43	..	..	..	..	..	..	..	..	109	23
3	Braga	11	..	..	..	..	..	..	..	..	42	9
4	Castelo Branco	3	..	..	..	..	..	..	..	..	12	3
5	Coimbra	14	..	..	..	..	..	..	..	..	63	14
6	Évora	63	..	..	..	..	..	..	..	..	339	63
7	Faro	4	.	..	..	..	..	..	..	..	14	4
8	Leiria	1	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1
9	Lisboa	465	3	4	..	..	3	4	18	28	618	173
10	Portalegre	98	..	..	..	..	..	..	..	..	423	86
11	Santarém	98	5	1	..	..	5	1	..	..	381	94
12	Setúbal	1.041	23	17	23	17	..	..	..	..	761	290
13	Outros — *Autres*	11	..	..	..	..	..	..	o	3	24	8

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1955

Gorduras *Graisses*		Outros produtos utilizados na preparação — *Autres produits utilisés dans la préparation*											Número d'ordre
		Total	Sal — *Sel*		Tripas adquiridas — *Tripes acquises*								
					Total	Nacionais — *Nationales*					Estrangeiras *Étrangères*		
						Total	Secas — *Secs*		Salgadas — *Salées*		Secas — *Secs*		
t	1.000 esc.	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 esc.		kg	1.000 esc.	Meadas (*b*)	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
192	2.363	6.608	3.023	1.479	5.129	1.799	4.230	471	44.410	1.328	23.812	3.330	-
..	..	236	130	34	202	50	232	25	1.135	34	1.023	143	2
3	49	101	59	20	81	71	54	6	2.199	05	77	10	3
..	..	29	24	7	22	..	..	..	..	..	159	22	4
0	2	81	51	14	67	4	..	..	143	4	450	63	5
..	..	484	261	117	367	215	267	30	6.179	185	1.089	152	6
..	..	4	3	0	4	1	4	0	40	1	26	3	7
..	..	8	12	4	4	0	2	0	2	0	28	4	8
69	959	1.129	266	119	1.010	590	1.369	153	14.583	437	3.003	420	9
17	211	457	179	64	303	45	123	14	1.052	31	2.480	348	10
2	31	501	215	68	523	129	1.152	129	..	..	2.816	394	11
101	1.111	3.441	1.804	1.028	2.413	642	1.000	112	17.678	530	12.652	1.771	12
..	..	47	10	4	43	43	22	2	1.399	41	..	..	13

— Força motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

bles														Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*		
Óleos combustíveis *Huiles combustibles*				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.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
106	165	509	516	73	348	1	2	774	6	768	749	0	9	1
11	20	..	..	..	..	..	..	5	4	1	5	0	3	2
..	..	..	..	0	2	..	..	10	..	10	15	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	3	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	32	..	32	52	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	3	6	..	..	8
70	104	..	..	33	154	1	2	124	..	124	159	0	5	9
..	..	..	..	2	12	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	0	3	..	..	18	..	18	13	..	..	11
25	41	500	516	38	177	..	..	580	2	578	495	0	1	12
..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	0	1	..	..	13

V. — PESSOAL

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

Salsicharia e conservas de carne — *Charcuterie et conserverie de viande (a)*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário diário ou sema				
		Total		Com remuneração — *Avec rémunération*		Sem remuneração — *Sans rémunération*		Total				
									H		M	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos — *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pessoal existente											
1	Total	218	197	172	162	46	35	2.430	529	25	1.776	100
2	Beja	3	3	3	3	..	..	41	16	..	25	..
3	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	18	3	..	15	..
4	Évora	4	3	4	3	..	..	61	15	..	40	..
5	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Leiria	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..
7	Lisboa	41	38	26	26	15	12	177	113	1	63	..
8	Portalegre	4	4	..	..	4	4	246	26	..	195	25
9	Santarém	5	5	3	3	2	2	206	48	..	153	5
10	Setúbal	153	137	129	121	24	16	1.658	296	23	1.269	70
11	Outros — *Autres*	8	7	7	6	1	1	21	10	1	10	..
	Dias de trabalho											
12	Total	×	×	n	n	×	×	407.320	138.819	4.249	245.811	18.441
13	Beja	n	n	n	n	..	..	6.097	2.116	..	3.981	..
14	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	1.211	297	..	914	..
15	Évora	n	n	n	n	..	..	6.693	2.128	..	4.565	..
16	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Leiria	..	..	..	..	..	..	99	99	..	..	..
18	Lisboa	×	×	n	n	×	×	37.460	25.377	313	11.770	..
19	Portalegre	×	×	..	..	×	×	24.097	2.513	..	17.459	4.125
20	Santarém	×	×	n	n	×	×	13.004	2.655	..	10.151	198
21	Setúbal	×	×	n	n	×	×	313.866	101.205	3.696	194.847	14.118
22	Outros	×	×	n	n	×	×	4.793	2.429	240	2.124	..
	Ordenados e salários pagos											
23	Total	2.654	2.585	2.654	2.585	..	..	8.307	3.976	118	3.993	220
24	Beja	42	42	42	42	..	..	105	56	..	49	..
25	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	17	5	..	12	..
26	Évora	36	29	36	29	..	..	107	54	..	53	..
27	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Leiria	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..
29	Lisboa	286	286	286	286	..	..	1.118	913	7	198	..
30	Portalegre	..	..	..	..	..	..	300	50	..	201	49
31	Santarém	22	22	22	22	..	..	200	68	..	130	2
32	Setúbal	2.207	2.149	2.207	2.149	..	..	6.381	2.780	109	3.323	169
33	Outros	61	57	61	57	..	..	78	49	2	27	..

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

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*																	Mão-de-obra à tarefa *Main-d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
nal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*		Sem remuneração							
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Da indústria		Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	
	H		M			H		M										
HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— *Personnel existant*																		
2.049	344	10	1.595	100	381	185	15	181	21	17	402	201	370	187	32	14	85	1
40	15		25		1	1		..	..	..	46	17	46	17	..	..	..	2
3	1		2		15	2	..	13	..	..	5	3	5	3	..	..	..	3
50	15		43		5	2	..	3	6	6	50	21	50	21	..	..	..	4
											22	13	22	13	..	..	3	5
2	2								..	..	13	6	13	6	..	..	..	6
133	91	1	41		44	22		22	..	..	56	36	50	34	6	2	..	7
235	22		188	25	11	4		7	6	3	50	24	30	16	20	8		8
188	47		136	5	18	1		17	1	1	110	45	107	43	3	2	15	9
1.373	145	8	1.150	70	285	151	15	119	5	5	29	19	29	19	..	..	67	10
19	8	1	10	..	2	2	..	..	3	2	21	17	18	15	3	2	..	11
— *Journées de travail*																		
315.163	81.726	561	214.435	18.441	92.157	57.093	3.688	31.376	n	n	×	×	×	×	×	×	×	12
5.791	1.810		3.981		306	306	..		..	..	×	×	×	×	..	..	..	13
210	73		146		992	224	..	768	..	..	×	×	×	×	..	..	..	14
5.450	1.398		4.052		1.243	730	..	513	n	n	×	×	×	×	..	..	..	15
							..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	×	16
99	99			..	..	..	..		..	..	×	×	×	×	..	..	..	17
27.485	19.993	313	7.179	..	9.976	5.384	..	4.591	..	..	×	×	×	×	×	×	..	18
23.549	2.276		17.143	4.125	548	237	..	311	n	n	×	×	×	×	×	×	..	19
11.009	2.650	..	9.061	198	1.095	5	..	1.090	n	n	×	×	×	×	×	×	×	20
236.372	51.478	8	170.768	14.118	77.494	49.727	3.688	24.079	n	n	×	×	×	×	..	..	×	21
4.280	1.940	240	2.100	..	504	480	..	24	n	n	×	×	×	×	×	×	..	22
— *Appointements et salaires payés*																		
6.202	2.337	59	3.586	220	2.105	1.639	59	407	128	128	..	..	..	..	..	..	144	23
96	47		49	..	9	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
3	1		2	..	14	4		10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
89	40	..	48	..	19	14		5	49	49	..	..	..	..	..	..	..	26
..				..					..	..	..	..	..	..	..	..	0	27
1	1								..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
827	704	7	116		291	209		82	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
20	46	..	198	41	7	4		3	14	14	..	..	..	..	..	..		30
167	68	..	117	2	13	0	..	13	1	1	..	..	..	..	..	..	55	31
4.030	1.385	50	3.020	161	1.745	1.392	59	294	55	55	..	..	..	..	..	..	89	32
71	42	2	27	..	7	7		..	9	9	..	..	..	..		..	..	33

202. — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS

202. 1 — LACTICÍNIOS

I. — ESTABELECIMENTOS

66. — Postos e fábricas existentes

Número de ordem	Estabelecimentos existentes em 31-XII / *Établissements existants au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Postos — *Postes*: Total	... dos quais em actividade ... / *... en activité ...*: Com força motriz — *Avec force motrice*: De recepção / *De réception* — de 21 operários / *ouvriers*	Sem força motriz / *Sans force motrice*: De recepção	De desnatação	... e inactivos / *... et inactifs*: De recepção	De desnatação	Total geral	Total	De manteiga / *De beurre* — de 21
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	805	9	469	310	3	14	208	166	67
2	Continente — *Continent*	316	9	173	122	3	9	74	50	25
3	Aveiro	209	8	131	63	2	5	15	12	1
4	Beja	..	..	..	..	..	..	1	..	..
5	Braga	4	..	4	..	..	..	6	3	2
6	Coimbra	15	..	15	..	..	..	3	2	2
7	Évora	..	..	..	..	..	..	1	..	..
8	Faro	..	..	..	..	..	..	3	3	3
9	Guarda	..	..	..	..	..	..	1	1	1
10	Leiria	..	..	.	..	..	..	1	1	..
11	Lisboa	1	1	..	..	..	..	10	10	5
12	Porto	59	..	20	36	..	3	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	17	..	2	14	..	1	9	3	2
17	Ilhas — *Îles*	489	..	296	188	..	5	134	116	42
18	Açores	254	..	61	188	..	5	109	109	35
19	Angra do Heroísmo	74	..	..	74	..	..	50	50	5
20	Horta	84	..	..	79	..	5	43	43	17
21	Ponta Delgada	96	..	61	35	..	..	16	16	13
22	Madeira — (Funchal)	235	..	235	..	..	..	25	7	7
23	Total em 1954 — Continente	313	8	176	120	4	5	68	43	20

(*a*) Derivados de leite de vaca, obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui os elementos relativos às casas agrícolas para consumo
(*b*) Só fabrica farinhas — *Ne fabrique que des farines.*

II. — PRODUÇÃO

67. — Pro

Lacticínios — *Dérivés du lait* (*a*)

Número de ordem	Distritos / *Districts*	Total 1.000 esc. (*b*)	Manteiga — *Beurre*: Total t	Total 1.000 esc. (*b*)	Com sal / *Avec sel* t	Com sal 1.000 esc. (*b*)	Sem sal / *Sans sel* t	Sem sal 1.000 esc. (*b*)	Queijo: Total t	Total 1.000 esc. (*b*)	Pasto dura / *Pâte dure* t	Pasto dura 1.000 esc (*b*)	Pasta semi-dura / *Pâte semi-dure* t	Pasta semi-dura 1.000 esc. (*b*)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	266.674	5.220	152.006	5.061	146.939	159	5.067	2.674	51.889	564	10.167	1.812	37.135
2	Continente — *Continent*	171.288	2.268	71.753	2.131	67.291	137	4.462	2.025	41.299	..	..	1.797	36.850
3	Aveiro	128.758	1.197	37.844	1.125	35.509	72	2.335	1.793	36.609	..	..	1.662	34.084
4	Braga	3.160	67	2.140	64	2.031	3	109	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	512	16	502	16	502	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Porto	11.160	276	8.728	269	8.486	7	242	123	2.432	..	..	45	922
7	Santarém	985	9	303	9	303	..	..	4	82	..	..	4	82
8	Viana do Castelo	10.218	274	8.702	231	7.310	43	1.392	74	1.516	..	..	72	1.476
9	Viseu	2.660	64	2.020	53	1.668	11	352	30	640	..	..	13	266
10	Outros — *Autres*	13.835	365	11.514	364	11.482	1	32	1	20	..	..	1	20
11	Ilhas — *Îles*	95.386	2.952	80.253	2.930	79.648	22	605	649	10.590	564	10.167	15	285
12	Açores	68.031	2.072	52.967	2.050	52.362	22	605	646	10.521	561	10.098	15	285
13	Angra do Heroísmo	25.673	752	18.800	752	18.800	..	..	379	6.752	364	6.552	10	190
14	Horta	13.134	464	11.878	464	11.878	..	..	124	1.256	63	1.134	..	..
15	Ponta Delgada	29.224	856	22.289	834	21.684	22	605	143	2.513	134	2.412	5	95
16	Madeira — (Funchal)	27.355	880	27.286	880	27.286	..	..	3	69	3	69	..	..
17	Total em 1954 — Continente	186.297	2.926	105.388	2.760	99.241	166	6.147	1.744	35.554	..	..	1.559	31.964

(*a*) Derivados de leite de vaca obtidos nas fábricas de lacticínios. Não inclui os produtos fabricados nas casas agrícolas para consumo
(*b*) Valor calculado ao preço da venda, pela fábrica. — *Valeur calculé au prix de vente par la fabrique.*

LÁCTEOS — *Produits laitiers*

— *Dérivés du lait (a)*

— *Établissements*

— *Postes et usines existantes*

1955

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	
							— de 21 operários			
operários	51 a 100	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	+ de 100					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
78	2	12	2	3	2	42	36	6	1	1
9	2	7	2	3	2	24	21	3	1	2
3	1	..	2	3	2	3	3	..	1	3
..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	4
..	..	1	..	..	..	3	3	..	..	5
..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	6
..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	(b) 1	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	(b) 5	..	..	..	..	..	..	..	11
2	1	..	..	..	..	3	3	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
3	..	..	..	..	..	6	6	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	15
1	..	..	..	..	..	6	4	2	..	16
69	..	5	..	..	..	18	15	3	..	17
69	..	5	..	..	..	..	..	..	..	18
(b) 43	..	2	..	..	..	..	..	.	..	19
(b) 26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	18	15	3	..	22
7	2	7	2	3	2	25	22	3	..	23

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

— *Production*

dução

1955

—*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*		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)	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
178	2.548	73	1.459	47	580	215	8.459	642	23.891	279	6.439	974	14.908	6	97	717	8.985	1
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	2
93	2.038	..	..	38	487	185	7.540	476	21.909	270	6.439	974	14.908	6	97	284	3.412	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	1.020	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	10	5
..	..	71	1.419	7	91	.	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	33	600	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	2	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	8
17	374	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	30	919	133	1.382	..	..	..	..	..	..	..	..	10
68	136	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	413	4.543	11
68	136	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	413	4.543	12
5	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	121	3
61	122	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	14
2	4	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	402	4.422	15
..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
55	1.216	97	1.940	33	434	192	5.947	360	13.826	308	7.110	765	11.704	5	76	558	6.692	17

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

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

68. — Matérias-primas consumidas

Lacticínios — *Dérivés du lait (a)*

Número de ordem	Matérias-primas consumidas / *Matières premières consommées* — Distritos / *Districts*	Total				Para manteiga — *Pour beurre*					
						Total		Com sal / *Avec sel*		Sem sal / *Sans sel*	
		Leite inteiro / *Lait complet* (c)		Leite desnatado / *Lait écrémé* (b)		Leite inteiro					
		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**	152.176	194.357	43.658	10.911	117.302	145.190	113.561	139.833	3.741	5.357
2	**Continente** — *Continent*	81.949	122.919	27.428	6.855	53.364	80.044	50.130	75.194	3.234	4.850
3	Aveiro	56.682	85.022	25.151	6.288	30.293	45.439	28.612	42.918	1.681	2.521
4	Braga	1.756	2.634	558	139	1.756	2.634	1.674	2.511	82	123
5	Coimbra	391	586	34	8	391	586	391	586	..	..
6	Faro	294	441	..	..	294	441	294	441	..	..
7	Porto	8.292	12.437	814	203	7.318	10.977	7.130	10.695	188	282
8	Viana do Castelo	6.630	9.945	638	159	6.276	9.414	5.308	7.962	968	1.452
9	Viseu	1.647	2.469	221	55	1.476	2.213	1.195	1.792	281	421
10	Outros — *Autres*	6.257	9.385	12	3	5.560	8.340	5.526	8.289	34	51
11	**Ilhas** — *Îles*	70.227	71.438	16.230	4.056	63.938	65.146	63.431	64.639	507	507
12	**Açores**	52.930	52.930	16.230	4.056	46.678	46.678	46.171	46.171	507	507
13	Angra do Heroísmo	19.863	19.863	690	172	15.818	15.818	15.811	15.811	7	7
14	Horta	10.772	10.772	122	30	9.642	9.642	9.621	9.621	21	21
15	Ponta Delgada	22.295	22.295	15.418	3.854	21.218	21.218	20.739	20.739	479	479
16	**Madeira** — Funchal	17.297	18.508	..	..	17.260	18.468	17.260	18.468	..	..
17	**Total em 1954 — Continente**	(d) 92.636	127.851	34.517	8.629	69.922	96.493	66.059	91.162	3.863	5.331

(a) Ver observação (a) da página 76. — *Voir observation (a) de la page 76.*
(b) Obtido do leite inteiro industrializado para manteiga e consumido no fabrico dos restantes produtos — *Obtenu du lait industrialisé*
(c) O valor do leite desnatado está incluído no valor do leite inteiro — *La valeur du lait écrémé c'est inclu dans la valeur du lait complet.*
(d) — Rectificado — *Rectifié.*

69. — Leite inteiro recebido
Lait complet reçu

Lacticínios — *Dérivés du lait* (a) **1955**

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	164.899	188.662	69.460	80.679	95.439	107.983	52.401	56.703	43.038	51.280
Continente — *Continent*	92.749	115.931	44.881	56.099	47.868	59.832	14.894	18.616	32.974	41.216
Aveiro	57.122	71.402	24.880	31.100	32.242	40.302	6.289	7.861	25.953	32.441
Braga	1.975	2.468	1.296	1.620	679	848	..	..	679	848
Coimbra	3.379	4.223	391	488	2.988	3.735	..	..	2.988	3.735
Faro	1.803	2.254	1.803	2.254	..	..	..	..	..	..
Porto	11.886	14.856	4.477	5.596	7.409	9.260	4.523	5.653	2.886	3.607
Viana do Castelo	6.945	8.680	4.299	5.373	2.646	3.307	2.594	3.242	52	65
Viseu	2.881	3.601	1.272	1.590	1.609	2.011	1.488	1.860	121	151
Outros — *Autres*	6.758	8.447	6.463	8.078	295	369	..	..	295	369
Ilhas — *Îles*	72.150	72.731	24.579	24.580	47.571	48.151	37.507	38.087	10.064	10.064
Açores	54.853	54.853	24.576	24.576	30.277	30.277	20.213	20.213	10.064	10.064
Angra do Heroísmo	21.254	21.254	15.972	15.972	5.282	5.282	5.282	5.282	..	..
Horta	10.828	10.828	3.602	3.602	7.226	7.226	7.226	7.226	..	..
Ponta Delgada	22.771	22.771	5.002	5.002	17.769	17.769	7.705	7.705	10.064	10.064
Madeira — Funchal	17.297	17.878	3	4	17.294	17.874	17.294	17.874	..	..
Total em 1954 — Continente	101.597	140.203	41.338	57.046	60.259	83.157	16.856	23.261	43.403	59.896

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

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

1955

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*				Número d'ordre
		Leite desnatado		Leite inteiro		Leite desnatado		Leite inteiro		Leite desnatado				Leite inteiro		Leite desnatado		
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.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
25.712	35.425	9.638	2.407	5.688	8.532	5.616	1.404	796	1.194	16	4	26.977	6.743	2.678	4.016	1.411	353	1
19.423	29.133	8.386	2.095	5.688	8.532	5.616	1.404	796	1.194	16	4	11.999	2.999	2.678	4.016	1.411	353	2
17.908	26.862	6.701	1.075	5.688	8.532	5.616	1.404	796	1.194	16	4	11.407	2.852	1.997	2.995	1.411	353	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	.	558	139	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	34	8	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
969	1.453	814	203	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	7	..	..	7
354	531	638	159	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	8
171	256	221	55	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	9
21	31	12	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	676	1.014	..	..	10
6.289	6.292	1.252	312	..	..	..	..	..	..	..	..	14.978	3.744	.	..	..	..	11
6.252	6.252	1.252	312	..	..	..	..	..	..	..	..	14.978	3.744	..	..	..	.	12
4.045	4.045	288	72	..	..	..	..	..	..	..	..	402	100	..	..	..	.	13
1.130	1.130	122	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	.	14
1.077	1.077	842	210	..	..	..	..	..	..	..	..	14.576	3.644	.	..	..	..	15
37	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
16.457	22.710	7.440	1.860	3.982	5.495	4.201	1.050	842	1.162	13	3	22.054	5.514	1.433	1.991	809	202	17

pour la fabrication de beurre et consommé dans la fabrication des autres produits.

70. — Utilização do leite desnatado, leitelho e soro

Utilisation du lait écrémé, du petit lait et du sérum

Lacticínios — *Dérivés du lait* (a)

1955

Distritos *Districts*	Total		Alimentação humana *Alimentation humaine*		Alimentação de animais *Alimentation d'animaux*						Outros fins *Autres fins*	
			Leite desnatado *Lait écrémé*				Leitelho — *Petit lait*		Soro — *Sérum*			
	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.	1.000 l	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total . .	101.745	22.718	1.250	312	59.247	19.038	9.465	667	31.441	2.672	342	29
Continente — *Continent* .	49.369	7.370	326	81	20.283	5.070	3.733	93	24.685	2.097	342	29
Aveiro	20.677	3.288	247	62	5.163	1.291	2.120	53	21.805	1.853	342	29
Braga	1.018	226	10	2	885	221	123	3	..	..	..	..
Coimbra	339	78	23	6	289	72	27	0	..	..	..	..
Faro	279	65	..	..	259	65	20	0	..	..	..	..
Porto	7.282	1.440	..	..	5.165	1.291	612	13	1.605	136	.	..
Viana do Castelo	5.036	1.238	..	..	4.005	1.151	439	11	892	76	..	..
Viseu	1.534	302	34	8	1.044	261	103	3	353	30	..	..
Outros — *Autres*	3.304	733	12	3	2.873	718	389	10	30	2	..	.
Ilhas — *Îles*. .	52.376	15.348	924	231	38.964	13.968	5.732	574	6.756	575	..	..
Açores	34.535	6.783	924	231	23.591	5.897	3.267	81	6.753	574	..	..
Angra do Heroísmo	16.183	3.152	431	108	10.746	2.686	1.107	27	3.890	331	..	..
Horta	10.446	2.274	..	..	8.044	2.161	675	17	1.127	96	..	..
Ponta Delgada .	7.906	1.357	493	123	4.201	1.050	1.485	37	1.727	147	..	..
Madeira—Funchal	17.841	8.565	..	..	15.373	8.071	2.465	493	3	1	..	..
Total em 1954—Continente . .	53.809	8.802	1.096	274	26.310	6.578	4.895	122	21.251	1.806	257	22

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

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

71. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Lacticínios — *Dérivés du lait* (a) 1955

Máquinas operatórias existentes no Continente em 31-XII *Outillage existant au Continent en 31-XII*	Total	...das quais normalmente em actividade ...*en activité*	Máquinas operatórias existentes no Continente em 31-XII	Total	...das quais normalmente em actividade
1	2	3	4	5	6
Nos postos e fábricas — *Dans les postes et usines:*			Aparelhos para cultura de fermentos — *Appareils pour la culture des ferments*	7	7
Para recepção, desnatação e tratamento de leite — *Pour réception, écrémage et traitement du lait:*			Depósitos para manteiga não empacotada — *Dépôts pour le beurre en vrac*	30	27
Tanques ou depósitos — *Bassins ou dépôts:*			Para fabricação de queijo — *Pour la fabrication de fromage:*		
Para água — *Pour l'eau*	375	373	Tanques ou depósitos:		
Para leite — *Pour lait*	297	293	Para leite — *Pour lait*	20	17
Para natas — *Pour la crême*	133	125	Para soro — *Pour sérum*	21	21
Para lavagem de vasilhas — *Pour lavage de récipients*	81	79	Para salmoura — *Pour la saumure*	40	40
Esterilizadores de vasilhas — *Stérilisateurs de récipients*	21	20	Para lavagem de queijo — *Pour le lavage de fromage*	22	22
Secadores de vasilhas — *Séchoirs de récipients*	4	4	Para lavagem de formas — *Pour le lavage des moules*	20	20
Transportadores de vasilhas — *Transporteurs de récipients*	31	27	Cubas para coagulação de leite — *Cuves pour la coagulation de lait*	28	28
Medidoras automáticas de leite — *Mesurers automatiques de lait*	26	26	Liras — *Lyres*	53	48
Bombas para elevação de leite ou natas — *Pompes pour le lait ou la crême*	18	17	Prensas para prensagem de queijo — *Presses pour le pressage du fromage*	117	114
Pasteurizadores — *Machines à pasteuriser*	19	16	Moinhos para moer queijo — *Moulins pour moudre le fromage*	4	3
Filtros — *Filtres*	146	146	Máquinas de fundir queijo — *Machines à fondre le fromage*	11	9
Refrigeradores — *Réfrigérateurs*	69	62	Aparelhos de parafina — *Appareils pour paraffine*	11	11
Desnatadeiras — *Écrémeuses*	295	233	Aparelhos para cultura de fermentos — *Appareils pour la culture de ferments*	11	11
Nas fábricas — *Dans les usines:*			Para fabricação de caseína — *Pour la fabrication de caséine:*		
Para fabricação de manteiga — *Pour la fabrication de beurre:*			Tanques para caseína — *Bassins pour caséine*	4	3
Batedores — *Barattes*	70	59	Tanques para soro — *Bassins pour sérum*	9	9
Malaxadores — *Malaxeurs*	48	45	Cubas — *Cuves*	11	11
Batedores-malaxadores — *Barattes-malaxeurs*	22	21	Crivos — *Tamis*	4	4
Refrigeradores para natas — *Réfrigérateurs pour la crême*	10	10	Moinhos — *Moulins*	15	15
Cubas para maturação de natas — *Cubes pour la maturation de la crême*	19	17	Prensas — *Presses*	9	9
			Estufas — *Étuves*	8	8
			Bombas de soro — *Pompes à sérum*	1	1
			Coadores de caseína — *Passoires à caséine*	3	3

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

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

Lacticínios (a) **1955**

Máquinas operatórias existentes no Continente em 31-XII	Total	...das quais normalmente em actividade
1	2	3
Nas fábricas *(continuação)*		
Para ácido láctico — *Pour acide lactique:*		
Cubas para soro — *Cuves pour sérum*	6	6
Filtros — *Filtres*	2	2
Agitador de soro — *Agitateur de sérum*	1	1
Cubas de fermento — *Cuves à ferment*	2	2
Bombas de vácuo — *Pompes à vide*	1	1
Bombas de soro — *Pompes à sérum*	2	2
Estufas para fermentos — *Étuves pour ferments*	1	1
Para lactose — *Pour lactose:*		
Aparelhos de vácuo — *Appareils à vide*	2	2
Pulverizadores — *Pulvérisateurs*	2	2
Depósitos — *Dépôts*	2	2
Aparelhos de esterilizar tubos — *Appareils à stériliser les tubes*	1	1
Cubas — *Cuves*	7	7
Hidro-extractores — *Hydro-extracteurs*	2	2
Filtros-prensa — *Filtres-presse*	2	2
Desnatadeiras — *Écrémeuses*	2	1
Tanques — *Bassins*	1	1
Atomisadores — *Atomisateurs*	1	1
Para leite condensado, leite em pó, prod. diététicos 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

Máquinas operatórias existentes no Continente em 31-XII	Total	...das quais normalmente em actividade
4	5	6
Atomizadores pelo vácuo — *Atomisateurs par le vide*	2	2
Condensadores — *Condensateurs*	2	2
Refrigeradores — *Réfrigérateurs*	4	4
Bombas para água — *Pompes à 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 enchimentos — *Machines de remplissage*	1	1
Máquinas de secar — *Machines à sécher*	5	5
Torradores de farinha — *Torréfacteurs de farine*	2	2
Moinhos — *Moulins*	4	4
Depósitos — *Dépôts*	7	7
Ventiladores — *Ventilateurs*	3	3
Caldeiras para malte — *Chaudières pour malt*	1	1
Ozonizadores — *Ozonisateurs*	1	1
Aparelhos produtores de ar quente — *Appareils producteurs d'air chaud*	1	1
Laminadores de massas — *Laminoirs de pâtes*	1	1
Amassadores — *Pétrisseurs*	1	1
Para Yogurt — *Pour yogurt*		
Autoclaves — *Autoclaves*	4	4
Estufas — *Étuves*	12	12
Frigoríficos — *Frigorifiques*	5	5
Pasteurizadores — *Machines à pasteuriser*	1	1
Esquentadores — *Bassinoirs*	1	1

(a) Ver observação (a) da página 70.

V. — FORÇA MOTRIZ

72. — Força motriz instalada

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	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	Total Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Cv	Com corrente própria *Avec courant propre* n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
																			Existente em 31-XII
1	**Total**	16	423	1	30	2	7	8	233	3	68	2	85	518	1.659	295	998	21	67
																			...da qual normalmente em actividade...
2	**Total**	7	146	..	..	1	4	3	74	3	68	..	..	500	1.587	288	979	21	67
3	Aveiro	3	74	..	..	..	..	3	74	..	..	..	..	415	1.373	224	832	..	..
4	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	29	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	517	1.656	294	995	21	67
19	...da qual normalmente em actividade	7	146	..	..	1	4	3	74	3	68	..	..	499	1.584	287	976	21	67
20	...e de reserva	9	277	1	(c)30	1	3	5	159	..	..	2	85	18	72	7	19	..	..

(a) Ver observação *(a)* da página 70—*Voir observation (a) de la pag. 70* (b) Superfície de aquecimento—*Surface de chauffe.* (c) Rectificado

73. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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**	4.738	4.244	1.086	4.243	1.084	3.813	747	430	337	1	2	1.398	524	9.466	1.495
2	Aveiro	4.036	4.244	1.086	4.243	1.084	3.813	747	430	337	1	2	1.398	524	7.423	1.100
3	Braga	47	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	275	23
4	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	o	o
5	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Porto	207	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	893	94
7	Viana do Castelo	151	o	o	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	351	61
8	Viseu	82	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	205	52
9	Outros — *Autres*	125	o	o	..	..	..	..	..	..	o	o	..	..	310	75
10	**Total em 1954**	4.353	2.806	925	2.805	923	2.391	594	414	329	1	2	593	259	11.799	1.658

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

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1955

lectriques		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*		Dinamos *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-1954														
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

— *Rectifié.*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1955

Líquidos — *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*		
Gásoleo *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	
604	930	42	50	141	647	3	6	2.755	70	2.685	1.544	25	256	23	221	2	35	1
493	769	40	37	93	427	2	3	2.506	69	2.527	1.371	22	202	20	178	2	24	2
13	22	..	..	1	2	..	..	15	..	15	16	0	4	0	4	0	0	3
0	0	0	0	..	..	..	..	0	..	0	0	0	0	0	0	0	0	4
..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	3	..	..	..	..	..	..	5
63	95	2	11	21	97	0	0	126	..	126	135	2	28	2	20	0	8	6
25	26	..	..	14	64	..	..	9	1	8	10	1	18	1	15	0	3	7
10	18	0	2	2	10	0	0	7	0	7	9	0	0	0	0	0	0	8
..	..	0	0	10	47	1	3	..	..	..	..	0	4	0	4	0	0	9
462	708	40	45	163	747	6	11	2.289	7	2.282	867	19	239	18	212	1	27	10

VI. — PESSOAL

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

Lacticínios — *Dérivés du lait (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou) — Total HM	H < 18 anos *ans*	H < 18 anos	M > 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Pessoal existente
1	**Total**	219	200	200	184	19	16	1.071	655	86	330
2	**Postos** — *Postes*	..	..	..	..	..	..	151	115	..	36
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	104	91	..	13
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Porto	..	..	..	..	..	..	32	14	..	18
7	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	10	8	..	2
8	Viseu	..	..	..	..	..	..	5	2	..	3
9	**Fábricas** — *Usines*	219	200	200	184	19	16	920	540	86	291
10	Aveiro	130	130	130	130	..	..	768	435	82	251
11	Braga	3	3	3	3	..	..	9	7	..	2
12	Coimbra	7	2	6	1	1	1	4	2	..	2
13	Faro	3	3	3	3	..	..	7	7	..	..
14	Porto	30	27	26	24	4	3	59	35	2	22
15	Viana do Castelo	22	20	17	15	5	5	37	33	..	4
16	Viseu	7	6	3	3	4	3	12	4	1	7
17	Outros — *Autres*	11	9	6	5	5	4	24	17	1	6
											Dias de trabalho
18	**Total**	..	..	..	..	..	..	251.612	164.621	9.431	77.560
19	**Postos**	..	..	..	..	..	..	40.017	32.235	..	7.782
20	Aveiro	..	..	..	..	..	..	33.636	28.836	..	4.850
21	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Porto	..	..	..	..	..	..	3.587	1.456	..	2.131
24	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	1.790	1.516	..	274
25	Viseu	..	..	..	..	..	..	954	427	..	527
26	**Fábricas**	..	×	n	n	×	×	211.595	132.386	9.431	69.778
27	Aveiro	n	n	n	n	..	..	158.727	92.551	9.178	56.998
28	Braga	n	n	n	n	..	..	2.202	1.861	..	341
29	Coimbra	×	×	n	n	×	×	602	400	..	202
30	Faro	n	n	n	n	..	..	205	205	..	..
31	Porto	×	×	n	n	×	×	30.110	22.267	198	7.645
32	Viana do Castelo	×	×	n	n	×	×	11.572	10.262	..	1.310
33	Viseu	×	×	n	n	×	×	1.072	702	31	939
34	Outros	×	×	n	n	×	×	6.505	4.138	24	2.343
											Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
35	**Total**	3.038	2.912	3.038	2.912	..	..	5.492	4.189	277	1.026
36	**Postos**	..	..	..	..	..	..	399	316	..	83
37	Aveiro	..	..	..	..	..	..	311	268	..	43
38	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
40	Porto	..	..	..	..	..	..	49	23	..	26
41	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	21	18	..	3
42	Viseu	..	..	..	..	..	..	18	7	..	11
43	**Fábricas**	3.038	2.912	3.038	2.912	..	..	5.093	3.873	277	943
44	Aveiro	2.409	2.312	2.409	2.312	..	..	4.167	3.110	265	792
45	Braga	16	16	16	16	..	..	46	42	..	4
46	Coimbra	0	0	0	0	..	..	9	8	..	1
47	Faro	0	0	0	0	..	..	6	6	..	..
48	Porto	313	300	313	300	..	..	493	397	2	94
49	Viana do Castelo	183	170	183	176	..	..	195	183	..	12
50	Viseu	49	49	49	49	..	..	19	8	0	11
51	Outros	68	59	68	59	..	..	158	110	10	29

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

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*												Número d'ordre
semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*								Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel*		Sem remuneração		
Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Da indústria				
HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	H	HM	H	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
— Personnel existant												
885	487	74	324	186	168	12	6	521	306	16	11	1
151	115	..	36	..	..	..	..	347	199	2	1	2
104	91	..	13	..	..	..	..	233	119	2	1	3
..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	27	17	..	..	5
32	14	..	18	..	..	..	..	51	38	..	..	6
10	8	..	2	..	..	..	..	9	7	..	..	7
5	2	..	3	..	..	..	..	23	17	..	..	8
734	372	74	288	186	168	12	6	174	107	14	10	9
610	292	70	248	158	143	12	3	34	33	..	..	10
9	7	..	2	..	..	..	..	15	9	..	..	11
4	2	..	2	..	..	..	..	1	1	2	1	12
7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
43	19	2	22	16	16	..	..	67	42	7	4	14
36	32	..	4	1	1	..	..	28	7	4	4	15
12	4	1	7	..	..	..	..	27	14	1	1	16
13	9	1	3	11	8	..	3	2	1	..	..	17
— Journées de travail												
192.876	110.261	6.641	75.974	58.736	54.360	2.790	1.586	n	n	×	×	18
40.017	32.235	..	7.782	..	..	..	..	n	n	×	×	19
33.686	28.836	..	4.850	..	..	..	..	n	n	×	×	20
..	..	..	..	..	..	..	..	n	n	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	n	n	..	..	22
3.587	1.456	..	2.131	..	..	..	..	n	n	..	..	23
1.790	1.516	..	274	..	..	..	..	n	n	..	..	24
954	427	..	527	..	..	..	..	n	n	..	..	25
152.859	78.026	6.641	68.192	58.736	54.360	2.790	1.586	n	n	×	×	26
117.169	54.719	6.368	56.062	41.558	37.832	2.790	936	n	n	..	..	27
2.202	1.861	..	341	..	..	..	..	n	n	..	..	28
602	400	..	202	..	..	..	..	n	n	×	×	29
205	205	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
14.508	6.665	198	7.645	15.602	15.602	..	..	n	n	×	×	31
11.546	10.236	..	1.310	26	26	..	..	n	n	×	×	32
1.672	702	31	939	..	..	..	..	n	n	×	×	33
4.935	3.238	24	1.673	1.550	900	..	650	n	n	..	..	34
— Appointements et salaires payés												
3.959	2.740	201	1.018	1.533	1.449	76	8	2.212	1.587	..	..	35
399	316	..	83	..	..	..	..	1.311	838	..	..	36
311	268	..	43	..	..	..	..	956	569	..	..	37
..	..	..	..	..	..	..	..	5	2	..	..	38
..	..	..	..	..	..	..	..	80	46	..	..	39
49	23	..	26	..	..	..	..	141	103	..	..	40
21	18	..	3	..	..	..	..	40	33	..	..	41
18	7	..	11	..	..	..	..	80	85	..	..	42
3.560	2.424	201	935	1.533	1.449	76	8	901	749	..	..	43
2.020	1.937	199	784	1.247	1.173	66	8	223	224	..	..	44
46	42	..	4	..	..	..	..	35	24	..	..	45
9	8	..	1	..	..	..	..	6	6	..	..	46
6	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	47
243	147	2	94	250	250	..	..	362	296	..	..	48
194	182	..	12	1	1	..	..	132	107	..	..	49
19	8	0	11	..	..	..	..	128	85	..	..	50
123	94	0	29	35	23	10	..	10	7	..	..	51

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

204.1 — CONSER
Conserves

I. — ESTABELE
Établis

75. — Fábricas existentes,
Usines existantes suivant

Número de ordem	Centros industriais / *Centres industriels* — Fábricas / *Usines*	Existentes em 31-XII / *Existantes 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 — Total — Só salga	Total — — de 21 operários / *ouvriers* — Azeite ou molhos e salga	Total — — de 21 operários — Só salga	Total — 21 a 50 — Azeite ou molhos e salga	Total — 21 a 50 — Só salga	Total — 51 a 100 — Azeite ou molhos e salga	Total — 51 a 100 — Só salga	Total — 101 a 200 — Azeite ou molhos e salga	Total — 101 a 200 — Só salga	Total — 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	273	186	49	38	179	68	15	49	11	16	69	2	75	1	9
2	Continente *Continent*	254	170	48	36	164	65	11	46	8	16	65	2	72	1	8
3	Matosinhos	72	47	22	3	46	20	3	14	2	5	15	1	22	..	4
4	Peniche	8	6	..	2	6	..	1	..	..	..	2	..	3	..	..
5	Lisboa	14	11	2	1	9	2	2	1	2	1	5	..	..	..	..
6	Setúbal	42	33	3	1	35	2	3	2	3	..	16	..	13	..	..
7	Lagos	11	10	1	..	10	1	..	..	1	1	5	..	4	..	..
8	Portimão	21	20	1	..	20	1	..	1	..	..	3	..	14	..	3
9	Olhão	62	27	12	23	27	27	2	20	..	7	15	..	9	..	1
10	V. R. de Santo António	24	11	7	6	11	12	..	8	..	2	4	1	7	1	..
11	Ilhas *Îles*	19	16	1	2	15	3	4	3	3	..	4	..	3	..	1
12	Açores	14	11	1	2	11	3	3	3	2	..	3	..	2	..	1
13	Madeira	5	5	..	..	4	..	1	..	1	..	1	..	1	..	..
																Total
14	Total	273	182	48	43	173	75	10	53	11	11	77	8	67	3	8
15	Continente	253	166	47	40	160	73	7	51	9	11	73	8	64	3	7
16	Ilhas	20	16	1	3	13	2	3	2	2	..	4	..	3	..	1

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

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

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

VAS DE PEIXE
de poisson (a)

CIMENTOS
sements

segundo o número de operários
le nombre d'ouvriers

1955

em actividade ... — ... *en activité* ...															...e inactivas — ...*et inactives*				
Com força motriz											Sem força motriz								
Total		— de 21 operários		21 a 50		51 a 100		101 a 200		201 a 400	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	Total	Com força motriz		Sem força motriz	*Número d'ordre*
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	35	
179	41	15	24	11	14	69	2	75	1	9	27	25	2	..	26	7	8	11	1
164	40	11	23	8	14	65	2	72	1	8	25	23	2	..	25	6	8	11	2
46	18	3	12	2	5	13	1	22	..	4	2	2	..	..	6	1	4	1	3
6	..	1	..	..	..	2	..	3	..	..	..	..	..	..	2	..	..	2	4
9	1	2	..	2	1	5	..	..	..	..	1	1	..	..	3	2	1	..	5
35	2	3	2	3	..	10	..	13	..	..	..	..	..	..	5	3	1	1	6
10	1	..	..	1	1	5	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
20	1	..	1	..	..	3	..	14	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	8
27	10	2	5	..	5	15	..	9	..	1	17	15	2	..	8	..	2	6	9
11	7	..	3	..	2	4	1	7	1	..	5	5	..	..	1	..	..	1	10
15	1	4	1	3	..	4	..	3	..	1	2	2	..	..	1	1	..	..	11
11	1	3	1	2	..	3	..	2	..	1	2	2	..	..	..	..	..	..	12
4	..	1	..	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	13
em 1954																			
173	(b) 48	10	28	11	10	77	7	67	3	8	27	25	1	1	25	9	..	16	14
160	47	7	27	9	10	73	7	64	3	7	26	24	1	1	20	6	..	14	15
13	1	3	1	2	..	4	..	3	..	1	1	1	..	..	5	3	..	2	16

concerne la morue, voir tableau n.° 1, page 1.

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.*

76. — Pro

(Peso líquido

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 roloo) *Anchois*	Ovas de sardinha *Oeufs de sardines*: Em azeite ou molhos	Similares: Total	Conservados pelo sal: Salmoura (a)	Prensados (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Toneladas
1	Total	40.907	29.654	1.146	195	21.082	4.734	2.477	50	26	7.264	2.152	80
2	Continente — *Continent*	38.863	29.684	1.146	195	21.082	4.734	2.477	50	26	7.246	2.152	80
3	Matosinhos	17.353	16.082	1.037	192	11.861	2.171	816	5	26	1.035	27	51
4	Peniche	1.061	946	..	..	627	248	71	..	..	98	..	..
5	Lisboa	481	188	8	..	142	25	13	..	..	45	10	..
6	Setúbal	3.347	2.30[illegible]	28	0	1.788	367	125	..	..	506	1	10
7	Lagos	1.818	1.31[illegible]	..	..	002	211	177	23	..	504	140	..
8	Portimão	5.114	4.062	..	..	3.058	466	516	22	..	1.039	270	..
9	Olhão	6.510	4.227	10	1	2.240	1.227	740	0	..	2.110	793	..
10	Vila Real de S. António	3.173	558	54	2	404	19	19	..	..	1.820	696	19
11	Ilhas — *Îles*	2.044	..	..	..	..	..	..	..	..	18	..	..
12	Açores	1.251	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Madeira	793	..	..	..	..	..	..	..	..	18	..	..
14	Total em 1954 — Cont.	51.154	43.746	1.010	173	31.902	7.879	2.762	20	×	5.584	797	79
15	Total em 1954 — Ilhas	1.305	0	0	..	..	0	..	..	×	21	3	..
													1.000
16	Total	681.139	483.802	9.424	1.385	358.659	75.258	38.097	979	252	125.616	17.969	536
17	Continente	649.068	483.802	9.424	1.385	358.659	75.258	38.097	979	252	125.341	17.969	526
18	Matosinhos	286.997	266.226	9.059	1.373	202.742	38.763	14.169	120	252	15.735	163	253
19	Peniche	15.975	13.090	..	..	9.061	2.929	1.100	..	..	1.703	..	..
20	Lisboa	8.690	3.009	8	..	2.469	306	226	..	..	667	43	..
21	Setúbal	62.636	39.724	125	3	32.141	5.413	2.042	..	..	12.349	8	112
22	Lagos	32.081	21.912	..	..	14.514	4.039	2.831	468	..	10.129	931	..
23	Portimão	89.930	69.294	..	..	54.993	6.217	7.703	381	..	20.472	2.592	..
24	Olhão	99.736	61.840	49	3	34.785	17.223	9.770	10	..	34.801	7.336	..
25	Vila Real de S. António	53.619	7.738	183	6	7.054	308	247	..	..	29.485	6.896	171
26	Ilhas	32.071	..	..	..	..	..	..	..	..	275	..	..
27	Açores	21.753	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Madeira	10.318	..	..	..	..	..	..	..	..	275	..	..
29	Total em 1954 — Cont.	809.193	676.814	3.629	792	519.058	110.068	42.682	585	×	97.304	5.544	507
30	Total em 1954 — Ilhas	19.760	3	3			0			×	192	14	..

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

Nota — Como resíduos de laboração foram produzidas e vendidas à lavoura 577 toneladas de guanos verdes (212 contos), 319 toneladas de adubos e farinhas. Para alimentação de gado 119 toneladas (218 contos) e de óleo de peixe 138 toneladas no valor de 498 contos.— Remarque: *secs (356 mille escudos), 299 tonnes de guanos secs et pulverisés (232 mille escudos); et 15.481 tonnes (6.375 mille escudos) vendus aux mille escudos.*

— *Production*

dução

— *Poids net*)

1955

da sardinha — *Similaires de la sardine*						Atum — *Thon*		Similares do atum *Similaires du thon*		Crustáceos *Crustacés*		Moluscos *Mollusques*	Outras espécies *Autres spèces*		*Número d'ordre*
Em azeite ou molhos															
Biquei-rão *Anchois*	Cavala *Maquereau espagnol*	Boga *Bogue*	Outros similares *Autres similaires*	Ancho-vas (Filetes e rolos)	Carapau *Saurel*	Conservado pelo sal	Em azeite ou molhos	Conservados pelo sal	Em azeite ou molhos	Conservados pelo sal	Em azeite ou molhos	Em azeite ou molhos	Conservados pelo sal	Em azeite ou molhos	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	

— *Tonnes*

223	2.006	o	66	1.860	877	285	2.373	2	667	o	o	164	9	433	1
223	2.006	o	48	1.560	877	47	963	o	294	o	o	164	9	430	2
..	17	..	16	203	721	..	51	..	98	o	..	49	..	12	3
..	86	..	1	3	8	..	o	..	17	..	..	..	..	..	4
1	8	..	..	20	6	2	54	..	38	..	o	11	..	143	5
..	412	o	27	117	20	..	127	o	91	..	..	95	9	121	6
11	132	o	..	104	17	..	..	..	2	..	..	..	..	..	7
43	472	..	3	244	1	..	..	..	3	..	..	..	..	10	8
68	496	..	1	657	95	..	77	..	9	..	..	9	..	84	9
100	383	..	..	422	..	45	654	o	36	..	..	..	..	60	10
..	..	..	18	..	..	238	1.410	2	373	..	..	..	..	3	11
..	..	..	..	..	..	76	798	2	372	.	..	..	..	3	12
..	..	..	18	..	..	162	612	..	1	..	..	..	..	..	13
36	730	42	1.991	1.909	×	107	810	..	121	o	9	224	13	540	14
..	5	..	13	..	×	79	882	8	415	..	..	..	..	..	15

esc. (*d*)

2.753	33.935	7	1.045	58.303	11.068	3.017	46.107	29	13.162	13	7	2.946	17	6.171	16
2.753	33.935	7	770	58.303	11.068	391	23.037	8	7.118	13	7	2.946	17	6.136	17
..	224	..	209	5.615	9.271	..	1.367	..	2.261	13	..	946	..	197	18
..	1.525	..	14	106	58	..	7	..	273	..	..	..	..	..	19
0	120	..	..	426	69	51	1.380	..	843	..	7	195	..	1.944	20
..	7.165	6	458	4.293	307	..	4.412	7	2.771	..	..	1.654	17	1.702	21
102	2.423	1	..	6.480	192	..	..	..	40	..	..	..	..	..	22
454	9.272	..	62	8.082	10	..	..	..	41	..	..	..	..	123	23
629	7.426	..	27	18.222	1.161	..	1.482	..	155	..	..	151	..	1.298	24
1.559	5.780	..	..	15.079	..	340	14.389	1	734	..	..	..	..	872	25
..	..	..	275	..	..	2.626	23.070	21	6.044	..	..	..	..	35	26
..	..	..	..	..	..	1.016	14.651	21	6.030	..	..	..	..	35	27
..	..	..	275	..	..	1.610	8.419	..	14	..	..	..	..	..	28
826	13.919	1.102	23.319	52.087	×	1.035	18.767	..	2.529	17	219	4.741	28	7.739	29
..	52	..	126	..	×	927	13.385	47	5.206	..	..	..	..	..	30

guanos secos em rama (356 contos), 299 toneladas secos e pulverizados (232 contos); e 15.481 toneladas (6.375 contos) vendidos às fábricas de *Avec des résidus de traitement ont été produits et vendus aux agriculteurs: 577 tonnes de guanos verts (212 mille «escudos»), 319 tonnes de guanos fabriques d'engrais et de farines. Pour l'alimentation du bétail 119 tonnes (218 mille «escudos»), et d huile de poisson 138 tonnes dunn valeur de 498.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

77. — Matérias-primas consumidas

Conservas do peixe — *Conserves de poisson*

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Total Geral *Total Général*	Peixe fresco — *Poisson*										
			Para conserva pelo sal — *Pour la conservation par le sel* (a)										
			Total	Sardinha *Sardine*	Similares da sardinha *Similaires de la sardine*				Outros *Autres*	Atum *Thon*	Similares do atum *Similaires du thon*	Crustáceos *Crustacés*	Outras espécies *Autres espèces*
					Biqueirão *Anchois*	Carapau *Saurel*	Boga *Bogue*	Cavala *Maquereau*					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Toneladas
1	Total	68.396	4.661	639	3.629	20	..	143	12	204	1	1	12
2	Continente *Continent*	64.119	4.467	639	3.629	20	..	126	12	27	1	1	12
3	Matosinhos	30.301	759	515	198	13	..	14	12	..	..	1	.
4	Peniche	2.192	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
5	Lisboa	761	23	10	8	..	..	5	..	..	..	..	..
6	Setúbal	6.146	91	35	43	..	..	..	..	..	1	..	12
7	Lagos	2.532	213	11	172	..	..	31	..	..	..	..	..
8	Portimão	8.070	430	.	430	..	..	..	..	..	.	..	..
9	Olhão	9.233	1.389	21	1.348	1	..	10	..	..	..	..	..
10	Vila Real de Santo António	4.841	1.561	47	1.159	..	..	57	..	27	..	..	..
11	Ilhas-*Îles*	4.277	194	..	..	.	..	17	..	177	..	.	.
12	Açores	2.155	177	..	..	..	..	..	..	177	..	..	.
13	Madeira	1.122	17	..	..	..	.	17	..	..	..	..	..
14	Total em 1954 — Continente	82.458	3.229	1.721	1.452	4	24	0	..	19	0	0	0
15	Total em 1954 — Ilhas	2.609	85	1	..	..	..	4	..	48	32	.	.
													1.000
16	Total	267.225	21.425	1.362	19.107	12	..	389	15	501	11	16	12
17	Continente	255.412	21.094	1.362	19.107	12	..	372	15	187	11	16	12
18	Matosinhos	116.943	2.169	1.153	930	12	..	43	15	..	..	16	..
19	Peniche	6.703	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Lisboa	2.478	60	18	26	..	..	16	..	..	..	..	..
21	Setúbal	25.383	297	37	237	..	..	..	..	..	11	..	12
22	Lagos	10.550	1.000	32	881	..	..	87	.	..	..	..	..
23	Portimão	32.830	2.462	.	2.462	..	..	..	..	..	..	..	.
24	Olhão	34.692	7.005	35	6.916	0	..	54	..	..	..	..	..
25	Vila Real de Santo António	25.824	8.101	87	7.655	..	..	172	..	187	..	..	..
26	Ilhas	11.813	331	..	..	..	..	17	.	314	..	..	.
27	Açores	7.868	314	..	..	..	..	.	..	314	..	..	..
28	Madeira	3.945	17	..	..	..	..	17	..	..	..	..	..
29	Total em 1954 — Continente	231.270	8.058	2.195	5.655	3	76	1		98	2	14	14
30	Total em 1954 — Ilhas	7.086	173	1	..	..	..	4	..	96	72	..	..

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1955

Alimentares — *Alimentaires*																	
frais												Atum em leve moura *Thon en saumure légère*	Peixe anchovado e filetado *Poisson type anchois et en filets*				Nº de ordem
Para conservas em azeite ou molhos — *Pour les conserves en huile d'olive ou en sauces*													Produção própria *Production privée*		Adquirida *Acquis*		
Total	Sardinha	Similares de sardinha					Atum	Similares do atum	Crustáceos	Moluscos *Mollusques*	Outras espécies		Sardinha	Similares da sardinha	Sardinha	Similares da sardinha	
		Biqueirão	Carapau	Boga	Cavala	Outros											
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

— Tonnes

63.735	49.565	211	1.597	1	4.448	102	5.085	1.379	1	288	1.058	444	13	2.529	..	949	1
59.652	49.565	211	1.597	1	4.448	102	1.874	520	1	275	1.058	122	13	2.529	..	949	2
29.545	27.744	3	1.359	..	22	11	116	150	..	88	52	2	13	248	..	100	3
2.192	1.899	..	10	..	256	1	1	25	..	..	..	..	..	7	..	..	4
738	280	..	8	..	13	.	24	64	1	10	326	10	..	20	..	o	5
6.055	4.115	..	43	1	1.071	81	126	189	..	150	270	50	..	176	..	92	6
2.318	1.971	..	51	o	311	..	..	6	..	..	..	..	..	296	.	159	7
7.040	6.609	58	1	..	943	o	.	4	.	..	20	..		447	.	111	8
7.844	6.254	123	145	..	929	4	159	18	..	21	191	..	..	690	..	238	9
3.320	687	27	..	..	903	.	1.418	65	..	..	190	..	..	636	..	249	10
									..	13	..	322	..	..	..	..	11
4.082	..	..	..	..	..	..	3.211	859									
2.978	..	..	..	..	..	..	2.107	858	..	13	..	..	..	..	..	..	12
1.105	..	..	..	..	..	..	1.104	1	..	..	.	322	..	..	..	..	13
79.229	70.115	15	2.295	7	1.647	279	1.690	263	133	609	1.176	32	6	2.527	36	740	14
2.524	o	..	19	..	14	..	1.763	728	..	..	..	50	..	..	..	..	15

escudos

245.800	195.197	1.035	1.962	2	14.690	237	23.246	6.064	16	1.066	2.285	2.990	×	×	.	9.259	16
234.318	195.197	1.035	1.962	2	14.690	237	14.687	3.154	16	1.053	2.285	1.788	×	×	..	9.259	17
114.774	111.117	15	1.606	..	70	25	627	668	..	310	327	58	.	×	..	781	18
6.703	5.862	..	13	..	693	4	4	127	..	..	..	..	..	×	..	..	19
2.418	1.078	..	13	..	38	..	235	402	16	55	581	504	..	×	..	o	20
25.086	17.602	..	51	1	3.360	177	1.147	1.518	..	643	527	1.166	..	×	..	1.004	21
9.550	8.405	..	65	1	1.059	..	..	20	..	..	..	..	..	×	..	1.558	22
30.377	26.030	280	2	..	3.367	20	..	23	..	..	55	..	..	×	.	1.119	23
27.687	21.846	611	212	..	3.150	11	1.377	52	..	45	283	..	.	×	..	2.446	24
17.723	2.597	129	..	..	2.944	..	11.297	344	..	..	412	..	..	×	..	2.351	25
11.482	..	..	..	..	..	..	8.559	2.910	..	13	..	1.202	..	..	..	..	26
7.554	..	..	..	..	..	..	4.635	2.906	..	13	..	..	..	..	..	..	27
3.928	..	..	..	..	..	..	3.924	4	..	..	..	1.202	..	..	..	..	28
223.212	195.417	56	2.565	24	6.427	514	12.616	1.108	55	1.814	2.586	448	×	×	212	5.634	29
6.913	o	..	9	..	13	..	5.174	1.717	..	..	..	200	.	..	..	..	30

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

Conservas de peixe — **1955**

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*	*Numéro d'ordre*
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
	Toneladas												
1	**Total**	6.490	1.061	16.672	18	423	20	15.692	527	113	99	(a) 720	1
2	**Continente**	6.230	1.048	16.090	18	423	20	15.155	526	113	99	720	2
3	Matosinhos	2.605	461	5.420	3	102	11	7.234	482	58	55	32	3
4	Peniche	169	44	501	o	20	..	449	8	9	7	..	4
5	Lisboa	82	9	145	1	2	5	175	3	o	o	13	5
6	Setúbal	648	76	1.143	1	41	4	1.364	10	23	17	651	6
7	Lagos	341	72	819	2	38	o	818	..	4	3	..	7
8	Portimão	981	89	3.142	3	112	o	2.180	5	11	9	1	8
9	Olhão	947	283	2.654	5	106	o	2.345	18	8	8	23	9
10	Vila Real de Santo António	457	14	1.966	3	2	..	884	..	..	..	.	10
11	**Ilhas**	260	13	582	..	..	..	237	1	o	o	.	11
12	Açores	143	..	395	..	..	..	138	1	o	o	..	12
13	Madeira	117	13	187	..	..	..	99	o	o	o	..	13
14	**Total em 1954** — Continente	8.699	1.778	20.885	547	25	19	19.722	615	106	90	(a) 54	14
15	**Total em 1954** — Ilhas	95	9	449	..	.	..	157	1	o	o	.	15
	1.000 esc.												
16	**Total**	106.348	15.646	4.087	452	2.014	131	112.441	4.593	1.161	6.053	881	16
17	**Continente**	101.658	15.436	3.774	452	2.014	131	110.301	4.560	1.157	6.021	881	17
18	Matosinhos	43.372	6.858	1.677	84	510	61	51.628	2.310	595	3.324	41	18
19	Peniche	2.850	664	420	3	81	..	3.205	244	87	423	..	19
20	Lisboa	1.381	141	29	13	9	61	1.251	227	6	11	15	20
21	Setúbal	10.876	1.139	312	29	171	5	9.736	434	219	1.003	762	21
22	Lagos	5.730	1.107	144	44	177	o	5.837	..	38	195	..	22
23	Portimão	16.243	1.379	405	74	544	o	15.603	159	121	551	1	23
24	Olhão	14.616	3.933	377	123	504	4	16.735	686	92	511	62	24
25	Vila Real de Santo António	6.590	215	320	82	9	..	6.306	..	..	..	..	25
26	**Ilhas**	4.690	210	313	..	..	..	2.140	33	4	32	..	26
27	Açores	2.635	..	206	..	..	..	1.314	24	1	12	..	27
28	Madeira	2.055	210	107	..	..	..	826	9	3	20	..	28
29	**Total em 1954** — Continente	136.989	24.442	3.950	2.778	577	55	153.394	3.151	1.088	5.253	159	29
30	**Total em 1954** — Ilhas	1.680	136	243	..	..	..	1.386	29	o	5	..	30

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

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

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

Conservas de peixe — *Conserves de poisson* **1955**

Máquinas operatórias *Outillage* / Centros industriais *Centres industriels*	De cortar folha *À découper la fer-blanc*				De enformar *À mettre dans la forme*				De ligar — *À lier*						
									Estanhadeiras *À bain d'étamage*						
	Tesouras — *Cisailles*	Corta-bicos *Échancreuses*	Abatagens *Presses à volant*	Prensas de cortar *Presses à découper*	Vincadeiras *Machines à inciser*	Balancés *Balanciers*	Rebordendeiras *Bordeuses*	Rebordendeiras-tampomadeiras *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	371	84	63	259	119	347	265	91	152	102	114	278	200	90	103
Continente-*Continent*	350	69	62	257	110	335	245	86	146	100	111	271	197	89	87
Ilhas-*Îles*	21	15	1	2	9	12	20	5	6	2	3	7	3	1	16

... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...

Continente	293	56	41	239	79	266	195	84	124	86	96	242	177	85	68
Matosinhos	122	16	0	86	19	61	35	52	41	30	58	108	77	46	29
Peniche	6	2	..	10	2	6	0	1	4	3	..	7	6	2	1
Lisboa	18	7	2	10	7	21	11	3	7	8	3	15	9	2	10
Setúbal	53	10	11	50	17	42	32	18	28	13	18	41	30	10	10
Lagos	6	2	4	4	3	9	0	..	..	2	..	3	2	..	..
Portimão	41	7	..	41	8	54	47	4	24	5	11	31	31	14	8
Olhão	45	12	16	37	22	60	54	6	20	15	6	34	22	10	3
V. R. Sto. António	2	..	..	1	1	4	4	..	..	1	..	3	..	1	1
Ilhas	21	15	1	2	9	12	20	5	6	2	3	7	3	1	16
Açores	16	12	1	2	6	10	13	3	6	1	2	5	3	..	12
Madeira	5	3	..	..	3	2	7	2	..	1	1	2	..	1	3

... e de reserva — ... *et de réserve*

Continente	57	13	21	18	31	69	50	2	22	14	15	29	20	4	19
Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1

Existentes em 31-XII-1954

Total	379	85	68	262	128	356	284	94	171	99	114	289	211	97	97
... das quais normalmente em actividade ... — Continente	303	55	46	240	91	273	207	86	137	83	95	254	185	93	63
... das quais normalmente em actividade ... — Ilhas	20	14	1	2	7	12	19	5	7	3	3	7	3	1	16
... e de reserva — Continente	56	16	21	20	30	71	58	3	27	13	16	28	23	3	18
... e de reserva — Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

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

Conservas do peixe — *Conserves de poisson* **1955**

Centros industriais / *Centres industriels* — Cravadeiras / *Sertisseuses*	Total	Lubin: Simples	Lubin: 2 cabeças e 4 lunetas	Lubin: 2 cabeças e 8 lunetas	Sudry: B. C. 1 e 2	Sudry: B. C. 6, 7 e 8	Sudry: B. C. 12 e 14	Sudry: B. C. 15	Reinerts 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*	1.016	13	38	50	33	257	250	8	149	12	206
Continente — *Continent*	970	12	38	50	29	246	244	8	148	11	184
Ilhas — *Îles*	46	1	..	..	4	11	6	..	1	1	22
... das quais normalmente em actividade ... — *... normalement en activité ...*											
Continente	935	9	36	50	27	241	243	7	138	11	173
Matosinhos	291	3	16	33	10	44	94	3	42	2	44
Peniche	36	..	..	..	..	15	4	..	14	..	1
Lisboa	51	..	..	..	3	5	14	..	11	6	12
Setúbal	163	3	11	11	12	64	34	..	11	..	17
Lagos	43	..	..	2	..	18	11	1	7	..	4
Portimão	116	..	2	2	..	26	35	3	28	2	18
Olhão	102	1	5	1	1	49	39	..	14	1	51
Vila Real de Santo António	73	2	2	1	1	20	12	..	11	..	24
Ilhas	44	1	..	..	4	11	6	..	1	1	20
Açores	31	1	..	..	2	7	5	..	1	1	14
Madeira	13	..	..	..	2	4	1	..	..	..	6
... e de reserva — *... et de réserve*											
Continente	35	3	2	..	2	5	1	1	10	..	11
Ilhas	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
Existentes em 31-XII-1954											
Total	1.002	10	39	42	34	258	240	6	152	15	206
... das quais normalmente em actividade — Continente	922	7	38	42	27	241	234	6	138	15	174
... das quais normalmente em actividade — Ilhas	39	..	..	..	4	10	6	..	1	..	18
... e de reserva — Continente	39	3	1	..	3	7	..	..	13	..	12
... e de reserva — Ilhas	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2

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

Conservas de peixe — *Conserves de poisson* **1955**

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: m³	Autoclaves: ... e de reserva / *... et de réserve* n.º	Autoclaves: m³	Total n.º	Total m³	Cofres: A vapor de água — À *vapeur d'eau*: Coser / *Cuire* ...dos quais normalmente em actividade n.º	m³	...e de reserva n.º	m³	Esterilisar / *Etériliser* — Todos normalmente em actividade / *Touts normalment en activité* n.º	m³	A ar quente / *à air chaud* n.º	m³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total geral — *Total général*	158	1.407	174	1.391	14	16	572	3.162	290	1.343	2	13	205	834	75	972
Continente — *Continent*	169	1.336	155	1.320	14	16	557	3.116	290	1.343	2	13	190	788	75	972
Matosinhos	45	121	41	111	4	10	178	1.271	84	480	2	13	51	248	41	530
Peniche	6	30	4	28	2	2	32	220	15	77	..	..	9	30	8	113
Lisboa	11	13	3	9	8	4	16	58	8	31	..	..	8	27	..	..
Setúbal	38	57	38	57	..	..	117	671	69	357	..	..	38	166	10	148
Lagos	16	44	16	44	..	..	24	96	13	38	..	..	9	26	2	32
Portimão	28	969	28	969	..	..	85	252	52	148	..	..	30	98	3	6
Olhão	17	62	17	62	..	..	74	331	36	136	..	..	31	107	7	88
Vila Real de Santo António	8	40	8	40	..	..	31	217	13	76	..	..	14	86	4	55
Ilhas — *Îles*	19	71	19	71	..	..	15	46	..	..	..	..	15	46	..	..
Açores	11	37	11	37	..	..	14	43	..	..	..	..	14	43	..	..
Madeira	8	34	8	34	..	..	1	3	..	..	..	..	1	3	..	..

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Conservas de peixe — *Conserves de poisson* **1955**

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	218	4.394	64	1.636	30	177	77	1.595	47	986	2.463	6.772	1.542	4.109	92	377	829	2.286	1
2	Continente — *Continent*	192	4.158	62	1.616	24	146	69	1.524	37	872	2.437	6.655	1.521	4.010	87	359	829	2.286	2
3	Ilhas — *Îles*	26	236	2	20	6	31	8	71	10	114	26	117	21	99	5	18	..	..	3
	... da qual normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...																			
4	Continente	149	3.438	52	1.374	18	117	50	1.179	29	768	2.413	6.580	1.506	3.957	86	358	821	2.265	4
5	Matosinhos	23	845	14	337	1	8	4	110	4	390	1.083	2.734	776	1.915	5	98	302	721	5
6	Peniche	9	220	4	118	..	..	2	44	3	67	38	265	6	18	7	10	25	237	6
7	Lisboa	11	139	2	35	5	21	3	73	1	10	82	263	63	184	3	18	16	61	7
8	Setúbal	27	503	9	271	2	10	5	76	11	146	422	1.119	277	744	10	19	135	356	8
9	Lagos	15	199	1	30	3	13	10	150	1	6	81	195	32	77	10	27	39	89	9
10	Portimão	26	713	5	160	3	47	14	338	4	109	362	886	123	321	10	24	229	541	10
11	Olhão	25	632	17	414	1	2	4	195	3	21	249	774	161	475	13	39	75	260	11
12	Vila R. de Santo António	13	178	..	..	3	16	8	143	2	19	96	346	68	223	28	123	..	..	12
13	Ilhas	20	213	2	20	4	23	7	64	7	106	25	115	20	97	5	18	..	..	13
14	Açôres	12	82	2	20	2	17	4	22	4	23	21	97	18	93	3	4	..	..	14
15	Madeira	8	131	..	..	2	6	3	42	3	83	4	18	2	4	2	14	..	..	15
	... e de reserva — ... *et de réserve*																			
16	Continente	43	720	10	242	6	29	19	345	8	104	24	75	15	53	1	1	8	21	16
17	Ilhas	6	23	..	..	2	8	1	7	3	8	1	2	1	2	..	..	..	..	17

(continuação-suite)

Número de ordem	Centros industriais	Geradores — *Générateurs*: Caldeiras de vapor / *Chaudières à vapeur*: Total n.º	Total m² (a)	Para força motriz / *Pour la force motrice* n.º	m² (a)	Para outros fins / *Pour d'autres fins* n.º	m² (a)	Para f. m. e out. fins / *Pour la f. m. et d'aut. fins* n.º	m² (a)	Gazogénios / *Gazogènes*: Total n.º	Para força motriz n.º	Para outros fins n.º	Para f. m. e out. fins n.º	Eléctricos / *Électriques*: Dínamos / *Dynamos* n.º	kW	Alternadores / *Alternateurs* n.º	kVA	Transformadores eléctricos / *Transformateurs électriques* n.º	kVA	Número de ordem
	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	238	7.154	5	205	163	4.761	70	2.185	92	10	40	42	58	980	55	1.654	11	549	1
2	Continente	220	6.894	2	47	152	4.626	66	2.131	90	10	39	41	55	954	51	1.613	11	549	2
3	Ilhas	18	350	3	161	11	135	4	54	2	..	1	1	3	26	4	41	..	..	3
	... da qual normalmente em actividade ...																			
4	Continente	211	6.605	2	47	146	4.452	63	2.106	82	7	37	38	42	693	40	1.361	11	549	4
5	Matosinhos	53	1.954	..	..	48	1.702	5	252	31	..	18	13	7	294	11	300	5	239	5
6	Peniche	12	479	..	..	4	124	8	355	4	2	..	2	5	63	1	30	..	..	6
7	Lisboa	10	145	..	..	9	130	1	15	1	..	4	..	2	25	1	40	1	150	7
8	Setúbal	44	1.294	2	47	27	863	15	384	15	1	7	7	9	42	6	199	4	148	8
9	Lagos	13	346	..	..	10	256	3	90	1	1	..	..	2	21	3	77	1	12	9
10	Portimão	35	1.277	..	..	17	604	18	673	10	1	5	4	6	72	12	436	..	..	10
11	Olhão	20	724	..	..	19	466	10	258	16	2	2	12	7	97	5	192	..	..	11
12	Vila R. de Santo António	15	386	..	..	12	307	3	79	1	..	1	..	4	79	1	87	..	..	12
13	Ilhas	18	350	3	161	11	135	4	54	2	..	1	1	3	26	3	31	..	..	13
14	Açôres	13	175	..	..	10	123	3	52	2	..	1	1	3	26	1	8	..	..	14
15	Madeira	5	175	3	161	1	12	1	2	..	..	..	..	..	..	2	23	..	..	15
	... e de reserva																			
16	Continente	9	199	..	..	6	174	3	25	8	3	2	3	13	261	11	252	..	..	16
17	Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	10	..	..	17

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

82. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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	10.942	5.820	4.931	4.203	3.363	225	156	3.978	3.207	1.617	1.568	213	106
2	Continente — *Continent*	10.173	5.570	4.665	3.953	3.097	224	156	3.729	2.941	1.617	1.568	213	106
3	Matosinhos	4.759	3.285	2.603	2.181	1.628	3	1	2.178	1.627	1.104	1.005	192	102
4	Peniche	318	101	121	80	98	..	..	80	98	21	23	..	..
5	Lisboa	304	94	86	60	60	..	..	60	60	28	26	..	..
6	Setúbal	1.214	700	625	561	474	..	..	561	474	139	151	..	..
7	Lagos	309	12	10	12	10	..	..	12	10	0	0	..	..
8	Portimão	1.347	348	291	190	145	0	0	190	145	158	140	..	..
9	Olhão	1 160	368	335	204	181	22	18	182	163	164	154	21	4
10	Vila Real de Santo António	762	662	504	659	501	199	137	460	364	3	3	..	..
11	Ilhas — *Îles*	769	250	266	250	266	1	0	249	266	..	..	..	..
12	Açores	284	2	5	2	5	..	..	2	5	..	..	..	..
13	Madeira	485	248	261	248	261	1	0	247	261	..	..	..	..
14	Total em 1954 — Continente	11.828	6.723	5.651	5.289	4.203	166	130	5.123	4.073	1.428	1.442	248	130
15	Total em 1954 — Ilhas	350	180	204	180	204	..	..	180	204	..	..	..	..

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros combustíveis *Autres combustibles*	Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants* — Óleos e massas *Huiles et graisses*		*Número d'ordre*
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petroleo *Pétrole*			Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*				
		Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*													
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.		1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
10.872	2.322	237	409	2.670	2.755	63	284	2	7	128	1.701	201	1.500	1.810	22	252	1
8.647	1.884	221	373	2.670	2.755	57	258	1	4	128	1.656	197	1.459	1.766	21	238	2
527	130	36	60	1.566	1.627	31	143	o	1	3	904	..	904	898	7	74	3
190	31	7	12	155	151	1	2	1	1	..	32	15	17	19	1	10	4
152	43	18	26	122	133	4	16	..	..	o	71	2	69	74	1	12	5
1.357	297	13	23	226	217	11	49	..	..	3	200	57	143	195	4	43	6
847	186	37	64	45	47	o	2	o	o	o	33	7	26	44	2	27	7
3.170	668	55	92	201	211	10	45	o	o	40	202	56	146	237	2	23	8
1.740	361	33	58	355	368	..	..	o	1	33	158	33	125	230	3	40	9
664	168	22	38	o	1	o	1	o	1	49	56	27	29	69	1	9	10
2.225	438	16	26	..	..	6	26	1	3	..	45	4	41	44	1	14	11
1.713	226	13	30	..	..	5	22	o	1	..	30	2	28	30	1	11	12
512	212	3	6	..	..	1	4	1	2	..	15	2	13	14	o	3	13
17.588	3.511	301	438	2.019	1.962	58	264	o	2	19	1.691	266	1.425	1.839	25	280	14
1.419	97	12	27	..	..	4	21	o	1	..	31	1	30	18	1	12	15

VI. — PESSOAL

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

Conservas de peixe — *Conserves de poisson*

Número de ordem	Centros industriais *Centres industriels*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — HM	Da indústria — H ≥ 18 anos	Da indústria — H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	962	902	854	796	108	106	20.403	3.702	161	15.504	1.036	18.828	3.060	140
2	Continente—*Continent*	925	867	821	765	104	102	18.956	3.237	80	14.775	866	17.597	2.707	74
3	Matosinhos	266	251	236	221	30	30	5.789	840	21	4.321	609	5.312	741	20
4	Peniche	26	26	26	26	..	..	574	110	2	415	41	540	89	..
5	Lisboa	59	52	49	42	10	10	515	104	..	411		483	86	..
6	Setúbal	161	150	144	133	17	17	3.135	565	12	2.530	28	2.811	461	11
7	Lagos	27	25	22	20	5	5	1.020	130	5	845	40	1.018	128	5
8	Portimão	138	130	127	119	11	11	3.247	697	15	2.445	90	3.009	578	14
9	Olhão	156	145	131	122	25	23	2.902	496	15	2.396	55	2.872	413	15
10	Vila Real de Santo António	92	88	86	82	6	6	1.717	283	10	1.412	12	1.552	211	9
11	Ilhas — *Îles*	37	35	33	31	4	4	1.445	465	81	729	170	1.231	353	66
12	Açôres	28	27	24	23	4	4	1.165	394	78	566	127	1.004	299	63
13	Madeira	9	8	9	8	..	..	280	71	3	163	43	227	54	3
	Dias de trabalho														
14	Total	×	×	n	n	×	×	3.111.919	817.703	19.278	2.144.252	130.686	2.964.274	714.333	15.090
15	Continente	×	×	n	n	×	×	2.961.923	743.127	11.272	2.084.239	123.285	2.842.955	659.475	10.578
16	Matosinhos	×	×	n	n	×	×	1.040.722	193.614	4.033	745.140	92.935	1.010.884	182.047	3.962
17	Peniche	n	n	n	n	..	..	74.210	23.224	309	47.823	2.794	68.735	18.167	..
18	Lisboa	×	×	n	n	×	×	68.892	23.227	..	43.665	..	62.284	20.322	..
19	Setúbal	×	×	n	n	×	×	295.440	107.530	716	186.038	1.106	272.247	92.947	676
20	Lagos	×	×	n	n	×	×	189.026	35.513	1.159	145.600	6.754	188.298	34.785	1.159
21	Portimão	×	×	n	n	×	×	560.821	190.457	2.695	355.322	12.347	521.724	159.863	2.525
22	Olhão	×	×	n	n	×	×	455.210	105.366	946	343.326	5.572	451.252	101.509	946
23	Vila Real de Santo António	×	×	n	n	×	×	277.602	57.196	1.354	217.275	1.777	267.531	49.835	1.313
24	Ilhas	×	×	n	n	×	×	149.996	74.576	8.006	60.013	7.401	121.319	54.858	5.512
25	Açôres	×	×	n	n	×	×	121.267	64.919	7.793	43.807	4.748	94.964	46.350	5.304
26	Madeira	n	n	n	n	..	..	28.729	9.657	203	16.206	2.658	26.355	8.528	208
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
27	Total	13.925	13.437	13.925	13.437	..	..	57.119	21.849	253	33.247	1.770	53.539	18.934	211
28	Continente	13.468	12.983	13.468	12.983	..	..	54.735	20.277	148	32.628	1.682	51.624	17.751	136
29	Matosinhos	4.456	4.319	4.456	4.319	..	..	18.428	5.688	63	11.398	1.279	17.604	5.169	62
30	Peniche	421	421	421	421	..	..	1.507	743	7	734	33	1.408	592	..
31	Lisboa	874	808	874	808	..	..	1.458	770	.	688	..	1.257	596	.
32	Setúbal	2.521	2.382	2.521	2.382	..	..	7.178	3.458	14	3.694	12	6.581	2.935	13
33	Lagos	280	275	280	275	..	..	3.097	853	16	2.132	96	3.084	840	16
34	Portimão	2.345	2.289	2.345	2.289	..	..	10.266	4.654	21	5.425	166	9.221	3.767	19
35	Olhão	1.516	1.453	1.516	1.453	..	..	8.126	2.765	10	5.277	74	8.006	2.647	10
36	Vila Real de Santo António	1.055	1.036	1.055	1.036	..	..	4.615	1.346	17	3.230	22	4.373	1.145	16
37	Ilhas	457	454	457	454	..	..	2.384	1.572	105	619	88	1.906	1.183	75
38	Açôres	309	308	309	308	..	..	1.946	1.364	102	420	60	1.512	1.003	72
39	Madeira	148	146	148	146	..	..	438	208	3	199	28	394	180	3

(*a*) Na indústria, o pessoal operário efectuou no Continente, 1.867.106 horas extraordinárias na importância de 5.328 contos e nas Ilhas, 44.656 24.359 horas extraordinárias foram efectuadas por operários do sexo masculino que receberam 101 contos. — *Dans l'industrie le personnel ouvrier 146.000 escudos. Parmi celles-ci, 353.778 ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qu'ont reçu 1.460 000 escudos et dans les Îles 24.359*

(*b*) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios, no continente, 274 contos a 450 operários de ambos os sexos, cor- *escudos à 450 ouvriers des deux sexes dont 107.000 escudos à 58 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1555

Operário — *Ouvrier* (*personnel percevant un salaire par jour ou par semaine*)							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	
De l'industrie		Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	*Número d'ordre*
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
— *Personnel existant*														
14.630	998	1.575	642	21	874	38	241	229	131	124	110	105	124	1
13.963	853	1.361	530	6	812	13	206	195	102	96	104	99	119	2
3.964	587	476	105	1	357	13	75	70	41	39	34	31	..	3
410	41	34	27	2	5	..	3	3	2	2	1	1	..	4
397	..	32	18	..	14	..	11	11	7	7	4	4	2	5
2.311	28	324	104	1	219	..	48	47	12	12	36	35	103	6
845	40	2	2	..	..	..	14	13	13	12	1	1	..	7
2.327	90	238	110	1	118	..	27	26	14	13	13	13	..	8
2.389	55	90	83	..	7	..	21	18	10	8	11	10	14	9
1.320	12	165	72	1	92	..	7	7	3	3	4	4	..	10
667	145	214	112	15	62	25	35	34	29	28	6	6	8	11
526	116	161	95	15	40	11	22	22	20	20	2	2	3	12
141	29	53	17	..	22	14	13	12	9	8	4	4	5	13
— *Journées de travail* (*a*)														
2.104.071	129.780	147.645	103.370	3.188	40.181	906	n	n	n	n	n	n	×	14
2.049.808	123.094	118.968	83.652	694	34.431	191	n	n	n	n	n	n	×	15
732.131	92.744	29.838	16.567	71	13.009	191	n	n	n	n	n	n	..	16
47.774	2.704	5.475	5.057	369	49	..	n	n	n	n	n	n	..	17
41.962	..	6.008	4.905	..	1.703	..	n	n	n	n	n	n	×	18
177.521	1.106	23.193	14.583	43	8.567	.	n	n	n	n	n	n	×	19
145.600	6.754	729	728	..	..	..	n	n	n	n	n	n	..	20
346.989	12.347	39.097	30.594	170	8.333	..	n	n	n	n	n	n	..	21
343.225	5.572	3.958	3.857	..	101	..	n	n	n	n	n	n	×	22
214.606	1.777	10.071	7.361	41	2.669	..	n	n	n	n	n	n	..	23
54.263	6.686	28.677	19.718	2.494	5.750	715	n	n	n	n	n	n	×	24
38.997	4.333	26.303	18.589	2.494	4.810	410	n	n	n	n	n	n	×	25
15.266	2.353	2.374	1.129	..	940	305	n	n	n	n	n	n	×	26
— *Appointements et salaires payés* (*b*)														
32.626	1.759	3.589	2.915	42	621	11	3.275	3.133	2.207	2.085	1.068	1.048	255	27
32.058	1.679	3.111	2.526	12	570	3	2.922	2.786	1.888	1.772	1.034	1.014	249	28
11.187	1.276	734	510	1	211	3	1.408	1.308	1.134	1.047	274	261	..	29
783	33	159	151	7	1	..	48	48	29	29	19	19	..	30
661	..	201	174	..	27	..	148	148	106	106	42	42	2	31
3.561	12	597	463	1	133	..	624	618	165	165	459	453	217	32
2.132	96	13	13	..	..	..	152	147	141	136	11	11	..	33
5.269	166	1.045	887	2	156	..	345	338	204	197	141	141	..	34
5.275	74	120	118	..	2	..	155	137	95	78	60	59	30	35
3.190	22	242	201	1	40	..	42	42	14	14	28	28	..	36
568	80	478	389	30	51	8	353	347	319	313	34	34	6	37
381	56	434	361	30	39	4	262	262	242	242	20	20	0	38
187	24	44	28	..	12	4	91	85	77	71	14	14	0	39

homa na importância de 146 contos. Daquelas, 353.778 foram feitas por operários do sexo masculino os quais receberam 1.460 contos e nas Ilhas *a effectué au Continent 1.867.106 heures extraordinaires pour un montant de 5.328.000 «escudos» et dans les Îles 44.656 heures pour un montant de heures extraordinaires ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qu'ont reçu 101.000 «escudos».*
respondendo 107 contos a 58 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées l'industrie a payé de subsides, au Continent, 274.000*

205. — MOAGEM, DESCASQUE, TRITURAÇÃO
Meunerie, décorticage, trituration et

205. 1 — MOAGEM DE FARINHAS

I. — ESTABELECIMEN

84. — Estabelecimentos existen

Número de ordem	Distritos *Districts* — Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII*	Total: Geral *Général*	Total: Fábricas *Usines* (a)	Moinhos — *Moulins*: Total	Moinhos: Motorizados *Motorisés*	Moinhos: Não motorizados *Non motorisés*	Azenhas — *Moulins à eau*: Total	Azenhas: Motorizadas	Azenhas: Não motorizadas
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	38.205	2.982	3.092	173	2.919	32.121	650	31.481
2	Aveiro	3.391	573	122	19	103	2.696	44	2.652
3	Beja	602	120	163	15	148	319	30	289
4	Braga	4.124	201	53	3	50	3.870	60	3.810
5	Bragança	1.255	170	7	..	7	1.078	21	1.057
6	Castelo Branco	1.472	132	60	2	58	1.280	16	1.264
7	Coimbra	3.312	103	375	17	358	2.944	81	2.863
8	Évora	372	99	29	4	25	244	32	212
9	Faro	516	61	202	17	185	252	28	224
10	Guarda	1.564	106	4	2	2	1.454	31	1.423
11	Leiria	2.273	149	690	18	672	1.434	45	1.389
12	Lisboa	1.149	43	791	28	763	315	14	301
13	Portalegre	457	89	12	3	9	356	20	336
14	Porto	4.539	481	55	8	47	4.003	49	3.954
15	Santarém	1.673	166	375	20	355	1.132	79	1.053
16	Setúbal	230	49	108	13	95	73	11	62
17	Viana do Castelo	4.169	121	7	..	7	4.041	34	4.007
18	Vila Real	1.677	42	7	1	6	1.628	13	1.615
19	Viseu	5.231	187	32	3	29	5.012	42	4.970
20	Total em 1954	38.071	2.823	3.095	×	×	32.153	×	×

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

85. — Produção das instalações para serviço público (a)

Production des instalactions pour service publique

Moagem de farinhas em rama — *Meunerie de farines en bruat* **1955**

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	434.619	158.324	219.316	56.979					
Aveiro	22.847	1.113	20.425	1.309	Leiria	24.774	6.363	18.374	37
Beja	39.951	39.091	615	245	Lisboa	12.533	9.251	3.271	11
Braga	34.113	146	30.907	3.060	Portalegre	20.467	17.874	1.317	1.276
Bragança	20.224	4.870	774	14.580	Porto	54.507	2.631	47.487	4.389
Castelo Branco	21.880	9.112	3.466	9.302	Santarém	27.289	11.521	14.931	837
Coimbra	26.932	843	25.708	381	Setúbal	15.044	12.833	1.793	418
Évora	21.532	20.692	405	435	Viana do Castelo	15.799	23	14.955	821
Faro	19.355	16.740	2.461	154	Vila Real	14.287	1.816	8.648	3.823
Guarda	17.234	2.392	3.365	11.477	Viseu	25.851	1.013	20.414	4.424
					Total em 1954	430.350	151.151	223.453	55.746

(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 PREPARAÇÃO DE CEREAIS E LEGUMINOSAS
préparation de céréales et légumineuses

EM RAMA — *Meunerie de farines en brut*

TOS — *Établissements*

tes — *Établissements existants*

1955

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	
22.467	17.665	1.815	2.414	13.436	4.802	289	503	4.010	15.738	675	175	14.688	1
1.674	1.290	219	52	1.019	384	33	20	326	1.717	316	50	1.351	2
538	500	105	146	249	88	10	15	63	14	5	2	7	3
1.819	1.510	132	25	1.353	309	16	14	279	2.305	53	14	2.238	4
904	578	153	4	421	326	14	8	309	351	3	..	348	5
1.102	901	109	44	748	201	15	15	171	370	8	1	361	6
2.123	1.690	126	254	1.310	433	40	65	328	1.389	27	56	1.306	7
312	205	53	7	145	107	10	18	79	60	36	4	20	8
512	424	55	172	197	88	5	29	54	3	1	1	1	9
1.387	1.104	91	2	1.011	283	11	2	270	177	4	..	173	10
2.014	1.700	115	587	998	314	15	95	204	250	10	8	232	11
1.123	982	21	704	257	141	8	83	50	26	14	4	8	12
403	321	51	6	264	82	8	..	74	54	30	6	18	13
2.170	1.632	149	20	1.463	538	32	23	483	2.369	300	12	2.057	14
1.396	1.064	117	277	670	332	19	92	221	277	30	6	241	15
205	165	28	84	53	40	2	22	16	25	19	2	4	16
1.162	915	100	5	810	247	19	2	226	3.007	2	..	3.005	17
1.016	698	36	3	659	318	4	3	311	661	2	1	658	18
2.557	1.986	155	22	1.809	571	23	2	546	2.674	9	8	2.657	19
22.445	18.184	1.735	2.487	13.962	4.261	278	442	3.541	15.626	810	166	14.650	20

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

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

86. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Moagem de farinhas em rama — *Meunerie de farines en brut* 1955

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	57.647	41.278	16.369	40					
Aveiro	5.249	3.517	1.732	..	Leiria	3.753	3.482	271	..
Beja	903	970	23	3	Lisboa	2.453	2.415	38	..
Braga	5.744	3.376	2.368	7	Portalegre	898	821	77	..
Bragança	1.931	1.533	398	..	Porto	7.227	4.759	2.468	15
Castelo Branco	2.405	1.995	410	7	Santarém	3.110	2.787	323	..
Coimbra	4.763	3.345	1.418	..	Setúbal	408	349	59	..
Évora	678	595	83	..	Viana do Castelo	4.774	1.739	3.035	1
Faro	791	788	3	..	Vila Real	2.390	1.705	685	1
Guarda	2.924	2.713	211	5	Viseu	7.156	4.389	2.767	1
					Total em 1954	57.837	41.422	16.415	40

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

87. — Força motriz instalada nos estabelecimentos motorisados

Force motrice installée dans les établissements motorisés

Moagem de farinhas em rama — *Meunerie de farines en brut* **1955**

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	**50.269**	**42.469**	**1.450**	**6.350**					
Aveiro	4.448	4.051	84	313	Leiria	2.104	1.578	151	375
Beja	4.370	3.861	156	353	Lisboa	1.207	763	286	158
Braga	3.600	3.082	7	511	Portalegre	1.976	1.722	23	231
Bragança	2.823	2.634		189	Porto	4.964	4.386	51	527
Castelo Branco	2.511	2.325	17	169	Santarém	3.668	2.752	197	719
Coimbra	3.008	2.227	91	780	Setúbal	1.841	1.521	175	145
Évora	2.818	2.365	51	402	Viana do Castelo	2.242	1.842	..	400
Faro	1.940	1.503	120	317	Vila Real	891	803	2	86
Guarda	2.322	1.938	33	351	Viseu	3.440	3.116	0	324
					Total em 1954	**48.408**	**40.800**	**1.381**	**6.227**

205. 2 — MOAGEM DE FARINHAS ESPOADAS

Meunerie de farines blutées

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines existantes, suivant la nature et suivant le nombre d'ouvriers **1955**

Distritos *Districts* — Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII*	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*: ... dos quais em actividade ...: — de 21 operários	... e inactivos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	**91**	**89**	**45**	**31**	**10**	**3**	**2**	**88**	**44**	**31**	**10**	**3**	**2**	**1**	..
Continente — *Continent*	83	83	43	28	9	3	..	82	42	28	9	3	..	1	..
Aveiro	4	4	1	3	..	..	..	4	1	3	..	..	..	..	..
Beja	6	6	4	2	..	..	..	6	4	2	..	..	..	..	..
Braga	1	1	..	1	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
Bragança	1	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	2	2	1	1	..	..	..	2	1	1	..	..	..	..	..
Coimbra	2	2	..	2	..	..	..	2	..	2	..	..	..	..	..
Évora	8	8	6	1	1	..	..	8	6	1	1	..	..	..	..
Faro	4	4	2	2	..	..	..	4	2	2	..	..	..	..	..
Leiria	2	2	1	1	..	..	..	2	1	1	..	..	..	..	..
Lisboa	14	14	5	2	5	2	..	14	5	2	5	2	..	..	..
Portalegre	11	11	8	3	..	..	..	11	8	3	..	..	..	..	..
Porto	16	16	7	6	3	..	..	16	7	6	3	..	..	..	..
Santarém	6	6	4	2	..	..	..	6	4	2	..	..	..	..	..
Setúbal	5	5	2	2	..	1	..	4	1	2	..	1	..	1	..
Viseu	1	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
Ilhas — *Îles*	8	6	2	3	1	..	2	6	2	3	1	..	2	..	..
Em 1954 — Total (a)	90	87	47	27	10	3	3	86	45	27	10	3	2	1	1
Em 1954 — Continente	82	82	45	25	9	3	..	81	44	25	9	3	..	1	..
Em 1954 — Ilhas (a)	8	5	2	2	1	..	3	5	2	2	1	..	2	..	1

(a) Rectificado — *Rectifié.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

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

Moagem de farinhas espondas — *Meunerie de farines blutées* **1955**

Distritos *Districts*	Fábricas — *Usines* n.º	Fábricas — *Usines* q (a)	Distritos	Fábricas n.º	Fábricas q (a)
1	2	3	4	5	6
Total	91	13.350	Porto	16	2.343
Continente — *Continent*	83	12.290	Santarém	6	382
Aveiro	4	486	Setúbal	5	1.086
Beja	6	645	Outros — *Autres*	9	924
Évora	8	742	Ilhas — *Îles*	8	1.060
Faro	4	310	Em 1954 Total	90	13.420
Lisboa	14	4.673	Em 1954 Continente	82	12.290
Portalegre	11	699	Em 1954 Ilhas	8	1.130

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

90. — Farinha produzida — *Farine obtenue*

Moagem de farinhas espondas — *Meunerie de farines blutées* **1955**

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	390.240	1.671.091	338.366	1.457.848	33.098	174.486	139.500	668.692	154.930	1
2	Continente — *Continent*	363.711	1.557.445	316.479	1.365.462	28.798	153.202	137.824	661.559	139.019	2
3	Aveiro	15.523	66.782	10 639	47.225	958	5.093	5.908	28.360	3.424	3
4	Beja	13.263	51.937	13.263	51.937	..	..	3.067	14.722	9.757	4
5	Évora	26.513	103.570	22.570	87.034	39	209	3.991	19.158	17.590	5
6	Faro	10.747	42.187	9.898	38.793	90	480	2.183	10.438	7.364	6
7	Lisboa	132.520	579.333	112.093	499.429	13.239	70.433	53.184	255.293	42.828	7
8	Portalegre	26.693	105.221	26.693	105.221	336	1.788	6.296	30.220	18.813	8
9	Porto	62.269	286.477	55.863	260.844	10.679	56.810	33.990	163.197	10.155	9
10	Santarém	13.213	53.296	12.097	48.834	175	930	3.819	18.330	7.366	10
11	Setúbal	33.263	138.796	28.869	121.221	1.847	9.826	11.102	53.289	14.560	11
12	Outros — *Autres*	20.702	129.846	23.592	104.920	1.435	7.633	14.273	68.512	7.162	12
13	Ilhas — *Îles*	26.529	113.646	21.887	92.383	4.300	21.284	(b) 1.676	7.133	(b) 15.911	13

(continuação — suite)

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 t	Farinhas encorporadas — Amido *Amidon* t	Milho t	Total 1 000 esc. (a)	Para bolachas *Pour biscuits* — De trigo t	1.000 esc. (a)	Sêmeas *Son* t	1.000 esc. (a)	Número de ordem
11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	Total	9.779	1.059	614.667	45.280	4.267	175	204.364	2.152	8.882	93.705	112.604	1
2	Continente	9.779	1.059	550.701	40.856	4.267	175	184.177	1.934	7.806	86.706	103.997	2
3	Aveiro	349	..	13.772	4.400	480	..	19.557	..	..	3.804	4.565	3
4	Beja	200	259	37.215	..	..	..	..	..	..	2.593	3.102	4
5	Évora	613	387	67.671	3.549	394	..	16.532	..	..	6.028	6.034	5
6	Faro	64	195	27.825	704	85	..	3.394	..	..	2.187	2.625	6
7	Lisboa	3.742	..	173.713	17.189	1.637	175	77.708	526	2.136	30.552	36.66[illegible]	7
8	Portalegre	1.012	236	73.213	..	..	..	..	..	..	5.114	6.136	8
9	Porto	1.032	..	40.837	5.506	612	..	24.489	286	1.144	20.143	21.072	9
10	Santarém	757	..	29.574	1.001	112	..	4.462	..	..	2.941	3.530	10
11	Setúbal	1.308	52	58.106	5.032	466	..	16.233	336	1.342	7.312	8.790	11
12	Outros	722	..	28.775	4.70[illegible]	5.2	..	21.742	786	3.184	7.029	8.535	12
13	Ilhas	..	..	63.966	4.424	..	..	20.187	218	1.076	6.999	8.607	13

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

91. — Farinha distribuída para consumo — *Farine distribuée pour consommation*

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines bluées* **1955**

Distritos *Districts* / Farinhas *Farines*	Total	Para panificação *Pour panification*				Para massas *Pour pâtes*	Para bolachas *Pour biscuits*
		Total	Extra	Tipo especial *Type spécial*	Tipo corrente *Type courant*		
	t						
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	380.135	328.792	32.059	133.370	163.363	49.093	2.250
Continente — *Continent*	353.244	306.529	27.687	131.650	147.192	44.683	2.032
Aveiro	15.345	11.060	1.355	6.740	3.865	3.385	..
Beja	4.619	4.619	41	753	3.820	..	..
Braga	8.705	8.705	2.036	5.770	899	..	..
Bragança	350	350	39	291	20	..	..
Castelo Branco	6.499	5.370	256	2.233	2.881	1.129	..
Coimbra	24.884	16.012	634	8.285	(a) 7.093	8.086	786
Évora	19.293	15.413	134	1.269	(a) 14.010	3.880	..
Faro	17.177	16.337	69	3.114	13.154	840	..
Guarda	2.498	2.498	181	1.659	(a) 658	..	.
Leiria	14.087	14.087	590	6.162	7.335	..	..
Lisboa	114.078	96.615	11.431	47.213	(a) 37.971	16.503	960
Portalegre	10.023	10.023	122	883	(a) 9.018	..	..
Porto	47.727	38.753	8.338	22.695	(a) 7.720	8.688	236
Santarém	26.339	24.688	445	6.508	(a) 17.735	1.651	..
Setúbal	27.139	27.139	727	8.480	17.932	..	..
Viana do Castelo	5.128	4.607	447	3.607	463	521	..
Vila Real	3.167	3.167	358	1.996	(a) 813	..	..
Vizeu	6.186	6.186	484	3.897	(a) 1.805	..	..
Ilhas — *Îles*	26.891	22.263	4.372	1.720	16.171	4.410	218
Total em 1954 — Continente	388.416	337.017	25.152	135.378	176.487	49.286	2.113

(a) Inclui farinha para munição. — *Compris la farine pour le ravitaillement et la soupe du soldat.*

Nota — Não estão incluídas 49,6 toneladas de sêmola, distribuídas para usos culinários. — Remarque. — *Non compris 49,6 tonnes de semoule distribuées pour usages culinaires.*

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

92. — Cereais recebidos e laborados — *Céréales reçus et traités*

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines bluées* **1955**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Recebidos — *Reçus*					Numéro d'ordre
		Total	Trigo *Froment*	Centeio *Seigle*	Milho *Maïs*	Cevada *Orge*	
		t					
	1	2	3	4	5	6	
1	Total	490.552	469.124	8.480	12.450	498	1
2	Continente — *Continent*	456.589	435.161	8.480	12.450	498	2
3	Aveiro	19.088	18.877	211	..	..	3
4	Beja	16.140	14.735	907	..	498	4
5	Évora	30.646	29.180	1.466	..	..	5
6	Faro	12.781	11.915	866	..	..	6
7	Lisboa	162.668	160.866	1.402	400	..	7
8	Portalegre	31.378	30.159	1.219	..	..	8
9	Porto	91.523	78.568	905	..	..	9
10	Santarém	16.010	15.639	371	12.050	..	10
11	Setúbal	39.495	38.821	674	..	..	11
12	Outros — *Autres*	36.860	36.401	459	..	..	12
13	Ilhas — *Îles*	33.963	33.963	..	..	..	13
14	Em 1954 — Total (a)	467.625	442.042	10.784	11.249	3.550	14
15	Em 1954 — Continente (a)	435.948	410.365	10.784	11.249	3.550	15
16	Em 1954 — Ilhas	31.677	31.677	..	..	..	16

(a) Rectificado — *Rectifié.*

92. — Cereais recebidos e laborados *(continuação — suite)*

Moagem de farinhas espoadas — 1955

Número de ordem	Distritos	Laborados — *Traités*																	Número de ordem
		Total		Trigo				Centeio				Milho				Cevada			
				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.		
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
1	Total	476.851	1.523.746	2.725	55.330	392.119	1.447.327	29	75	11.998	36.723	185	405	13.657	36.805	808	2.411		1
2	Continente	443.021	1.418.430	2.429	49.537	364.378	1.342.011	29	75	11.998	36.723	185	405	13.657	36.805	808	2.411		2
3	Aveiro	18.460	59.589	..	5.346	12.806	58.640	..	..	317	940	..	..	..	..	..	..		3
4	Beja	16.179	51.834	..	..	14.303	46.225	..	..	1.068	3.248	..	..	..	..	808	2.411		4
5	Évora	30.184	96.865	..	4.314	24.088	91.469	..	..	1.782	5.306	..	..	..	..	..	..		5
6	Faro	12.469	40.062	..	952	10.585	37.260	..	..	932	2.802	..	..	..	..	..	..		6
7	Lisboa	155.668	503.098	694	20.496	131.220	493.377	29	75	2.840	8.704	185	405	204	447	..	..		7
8	Portalegre	30.401	96.447	..	..	28.716	91.308	..	..	1.685	5.139	..	..	..	..	..	..		8
9	Porto	90.058	285.179	355	6.781	68.855	245.007	..	..	1.214	3.754	..	..	13.453	36.358	..	..		9
10	Santarém	15.186	49.171	..	1.269	13.459	47.758	..	..	458	1.413	..	..	..	..	..	..		10
11	Setúbal	38.370	121.710	418	4.523	32.399	118.553	..	..	1.039	3.157	..	..	..	..	..	..		11
12	Outros	35.428	114.425	962	5.836	27.947	112.354	..	..	663	2.071	..	..	..	..	..	..		12
13	Ilhas	33.830	105.316	296	5.793	27.741	105.316	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		13
14	Em 1954 — Total	480.913	1.539.293	2.750	56.308	399.561	1.475.019	41	105	6.970	21.227	137	298	11.472	31.428	3.674	11.216		14
15	Em 1954 — Continente	449.291	1.436.035	2.438	51.340	373.219	1.371.761	41	105	6.970	21.227	137	298	11.472	31.428	3.674	11.216		15
16	Em 1954 — Ilhas	31.622	103.258	312	4.968	26.342	103.258	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		16

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

93. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines blutées* — 1955

Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Moinhos de cilindros *Moulins de cilindres*		Casais de mó *Paires de meules*	Planichters	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	1.009	3	6	486	126	303	11	203
Continente — *Continent.*	931	3	3	459	115	281	8	194
Aveiro	41	..	..	18	5	15	2	7
Beja	56	1	..	24	16	14	..	12
Braga	16	..	..	7	..	7	..	3
Bragança	6	..	..	3	2	1	1	2
Castelo Branco	10	..	..	6	7	4	..	6
Coimbra	27	..	..	13	1	12	..	6
Évora	62	1	..	30	6	20	..	17
Faro	32	..	..	14	6	10	..	10
Leiria	14	..	..	6	2	4	..	3

Máquinas operatórias existentes em 31-XII / Distritos	Moinhos de cilindros		Casais de mó	Planichters	Peneiros	Sassores		Escovadores de farelo
	duplos	simples				duplos	simples	
10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lisboa	283	..	1	149	23	88	..	44
Portalegre	76	..	..	34	9	19	8	20
Porto	192	1	..	89	27	54	1	42
Santarém	42	..	..	20	6	13	..	12
Setúbal	58	..	2	41	5	18	1	8
Viseu	7	..	..	5	..	2	..	2
Ilhas — *Îles*	78	..	3	27	11	22	3	9
Em 1954 — Total	1.015	3	10	479	129	303	11	205
Em 1954 — Continente	943	3	3	454	116	284	8	196
Em 1954 — Ilhas	72	..	7	25	13	19	3	9

(a) — Todas normalmente em actividade, à excepção de 6 moinhos simples e 8 peneiros nas Ilhas, que estiveram de reserva — *Toutes normalement en activité, à l'exception de 6 moulins simples et de 8 tamis dans les Îles, qui ont été en réserve.*

94. — Força motriz instalada

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	118	18.711	22	2.215	13	88	58	11.435	8	1.333	17	3.637	816	17.683	618	12.922
2	Continente — *Continent*	106	16.692	21	2.161	13	88	51	10.238	8	1.333	13	2.872	778	16.288	582	11.545
3	Ilhas — *Iles*	12	2.019	1	54	..	..	7	1.200	..	..	4	765	38	1.395	36	1.377
	...da qual normalmente em activi																
4	Total	62	11.640	12	1.231	4	11	34	7.337	6	1.178	6	1.883	769	16.698	579	12.170
5	Continente	58	11.321	11	1.177	4	11	31	7.072	6	1.178	6	1.883	731	15.303	543	12.793
6	Aveiro	4	1.480	..	..	..	..	1	600	3	880	..	..	33	870	9	249
7	Beja	9	989	1	80	3	9	5	900	..	..	..	..	26	254	14	227
8	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	505	..	..
9	Bragança	1	90	1	90	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Castelo Branco	1	110	.	..	..	..	..	..	..	..	1	110	4	285	4	285
11	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	411	4	209
12	Évora	5	703	2	250	..	..	3	453	..	..	..	..	18	557	7	205
13	Faro	6	802	..	..	..	..	6	802	..	..	..	..	16	364	11	193
14	Leiria	1	40	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	7	160	2	116
15	Lisboa	10	4.207	1	112	..	..	8	3.395	..	..	1	700	305	6.104	225	4.096
16	Portalegre	8	780	3	405	1	2	2	305	2	68	..	..	24	750	19	609
17	Porto	4	700	..	..	..	..	1	200	1	250	2	270	165	3.395	157	3.060
18	Santarém	4	297	1	60	..	..	3	237	..	..	..	..	21	692	11	602
19	Setúbal	5	1.123	2	160	..	.	1	140	..	..	2	833	66	801	66	801
20	Viseu	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	85	4	85
21	Ilhas	4	319	1	54	..	..	3	265	..	..	..	..	38	1.395	36	1.377
	...e do reserva																
22	Total	56	7.071	10	984	9	77	24	4.101	2	155	11	1.754	47	985	39	752
23	Continente	48	5.371	10	984	9	77	20	3.166	2	155	7	989	47	985	39	752
24	Ilhas	8	1.700	..	..	..	..	4	935	..	..	4	765	..	..	..	..
	Existente em																
25	Total	121	20.246	24	2.506	13	88	57	11.423	8	2.198	19	4.031	654	16.392	486	11.783
26	...da qual normalmente em actividade... Total	65	12.096	14	1.395	4	11	34	7.472	6	1.178	7	2.040	618	14.679	450	10.303
27	Continente	62	11.872	13	1.341	4	11	32	7.302	6	1.178	7	2.040	599	14.032	445	9.823
28	Ilhas	3	224	1	54	..	..	2	170	..	..	..	..	19	647	11	480
29	...e do reserva Total	56	8.150	10	1.111	9	77	23	3.951	2	1.020	12	1.991	36	1.713	28	1.480
30	Continente	48	6.450	10	1.111	9	77	19	3.016	2	1.020	8	1.226	33	1.713	28	1.480
31	Ilhas	8	1.700	.	..	..	..	4	935	..	..	4	765	..	..	..	..

... Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
Reutilizado — *Recuperé.*

— Force motrice

— Force motrice installée

1955

— Moteurs électriques: Com corrente própria *Avec courant propre* n.º	Cv	Comprada e própria *Achetés et propre* n.º	Cv	Geradores — *Générateurs*: Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*: Total n.º	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*: Para força motriz n.º	Eléctricos *Électriques*: Dínamos *Dynamos* kW	Alternadores *Alternateurs* n.º	kVA	Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques* n.º	kVA	Número d'ordre
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
— Existante au 31-XII																		
80	2.589	118	2.172	28	2.595	24	2.289	1	54	3	252	24	33	1.641	41	7.854	54	11.513	1
80	2.589	116	2.154	24	2.272	20	1.966	1	54	3	252	23	27	571	40	7.833	53	11.213	2
..	..	2	18	4	323	4	323	..	..	..	..	1	6	1.070	1	21	1	300	3
dade ... — ... *normalement en activité* ...																			
73	2.421	117	2.127	13	869	9	562	1	54	3	252	13	18	307	26	5.169	50	10.803	4
73	2.421	115	2.109	13	869	9	562	1	54	3	252	12	18	307	25	5.148	49	10.503	5
24	630	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1.310	4	465	6
12	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	131	2	220	1	27	7
	..	33	505	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	1	33	1	33	..	..	..	..	1	1	9	..	..	..	..	9
..	..	..	..	1	33	1	33	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	200	10
5	205	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	800	11
8	47	3	305	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	93	..	..	3	755	12
..	..	5	171	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	5	520	..	..	13
..	..	5	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	28	..	..	..	..	14
15	1.338	55	670	4	306	..	..	1	54	3	252	1	..	..	6	2.475	11	3.895	15
5	141	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	3	1	16	3	250	5	320	16
..	..	8	338	2	66	2	66	..	..	..	..	..	1	6	2	252	10	2.011	17
4	15	3	75	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	6	2	108	..	..	18
..	..	..	..	4	338	4	338	..	..	..	..	2	1	12	1	13	3	1.130	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	2	18	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	21	1	300	21
— ... et de réserve																			
7	188	1	45	15	1.726	15	1.726	..	..	..	..	11	15	1.334	15	2.685	4	710	22
7	188	1	45	11	1.403	11	1.403	..	..	..	..	11	9	264	15	2.685	4	710	23
..	..	..	..	4	323	4	323	..	..	..	..	..	6	1.070	..	..	..	..	24
31-XII — 1954 (*b*)																			
81	2.279	87	2.330	24	2.722	20	1.531	4	1.211	..	..	22	29	1.883	39	7.553	51	9.688	25
74	2.091	86	2.285	13	1.906	9	695	4	1.211	..	..	12	16	240	25	5.138	48	9.258	26
74	2.091	80	2.118	13	1.906	9	695	4	1.211	..	..	11	10	240	25	5.138	48	9.258	27
..	..	6	167	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	28
7	188	1	45	11	836	11	836	..	..	..	..	10	13	1.643	14	2.415	3	430	29
7	188	1	45	7	513	7	513	..	..	..	..	10	9	573	14	2.415	3	430	30
..	..	..	..	4	323	4	323	..	..	..	..	..	4	1.070	..	..	..	..	31

95. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines bluteés*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*														
		Total	Carvão — *Charbon*								Briquetes *Briquettes*		Gaz — *Gaz*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total *Total*		Mineral *Minéral*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*				Butano *Butane*			
					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	5.950	1.214	978	325	298	887	678	2	2	..	..	1.038	9	3.336	352
2	Continente	5.681	1.140	932	325	298	813	632	2	2	..	..	..	..	3.336	352
3	Aveiro	257	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Beja	440	47	55	47	55	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Évora	622	166	149	..	..	166	149	..	..	..	..	..	..	10	2
6	Faro	541	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Lisboa	1.568	165	118	165	118	..	..	..	..	..	..	..	..	119	34
8	Portalegre	619	534	451	73	84	459	345	2	2	..	..	..	..	78	13
9	Porto	309	13	10	12	9	1	1	..	..	..	..	..	..	1.853	220
10	Santarém	152	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	161	16
11	Setúbal	1.026	100	87	26	29	74	58	..	..	..	..	..	..	658	33
12	Outros — *Autres*	147	115	82	2	3	113	79	..	..	..	..	..	..	457	34
13	Ilhas — *Îles*	269	74	46	..	..	74	46	..	..	..	..	1.038	9	..	..
14	Em 1954 — Total	5.684	812	736	284	316	525	418	3	2	7	5	..	..	3.195	447
15	Em 1954 — Continente	5.486	731	687	284	316	444	369	3	2	7	5	..	..	3.195	447
16	Em 1954 — Ilhas	198	81	49	..	..	81	49	..	..	..	..	..	..	..	..

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

1955

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.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
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	1
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	
146	244	.	..	3	13	..	..	1 500	1.100	400	203	2	23	2	22	o	1	3
227	384	..	..	o	o	o	1	241	63	178	225	6	63	6	61	o	2	4
287	458	..	..	3	13	..	..	814	12	802	587	11	133	11	120	o	4	5
291	523	..	..	4	16	1	2	421	274	147	151	10	125	10	125	..	..	6
203	319	1.060	1.060	8	37	o	o	7.500	7	7.499	5.877	12	119	11	104	1	15	7
105	175	..	..	..	..	..	..	1.241	308	933	572	8	75	8	74	o	1	8
29	44	o	o	8	34	o	1	4.775	208	4.567	2.133	8	94	6	64	2	30	9
75	110	..	..	5	24	1	2	727	..	727	475	4	50	4	44	o	6	10
14	22	978	881	1	3	..	..	983	1	982	763	5	44	3	27	2	17	11
15	25	..	..	1	6	..	..	2.272	1	2.271	1.188	6	55	5	48	1	7	12
95	191	..	..	5	22	o	1	1.304	8	1.296	978	6	68	6	65	0	3	13
1.589	2.540	2.127	1.766	41	185	3	5	21.500	2.334	19.166	13.036	85	887	74	796	11	91	14
1.530	2.414	2.127	1.766	36	163	3	4	20.172	2.334	17.838	11.978	72	797	66	714	6	83	15
59	126	..	..	5	22	o	1	1.328	..	1.328	1.058	13	90	8	82	5	8	16

VI. — PESSOAL

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

Moagem de farinhas espoadas — *Meunerie de farines bluées*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Assalariado (pessoal com salário diário ou) — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Pessoal existente									
1	**Total**	737	675	667	615	60	2.405	2.075	10	320
2	**Continente** — *Continent*	666	619	610	563	56	2.225	1.911	8	306
3	Aveiro	18	18	18	18	..	95	86	..	9
4	Beja	28	28	19	19	9	120	106	..	14
5	Évora	58	51	52	45	6	159	147	..	12
6	Faro	25	24	18	17	7	97	81	2	14
7	Lisboa	202	182	200	180	2	648	577	1	70
8	Portalegre	67	60	63	56	4	183	144	2	37
9	Porto	160	156	143	139	17	456	368	3	85
10	Santarém	33	32	26	25	7	96	78	..	18
11	Setúbal	17	16	16	15	1	190	170	..	20
12	Outros — *Autres*	58	52	55	49	3	181	154	..	27
13	**Ilhas** — *Iles*	61	56	57	52	4	180	164	2	14
	Dias de trabalho									
14	**Total**	×	×	n	n	×	679.070	589.701	2.402	86.967
15	**Continente**	×	×	n	n	×	630.761	546.311	1.744	82.706
16	Aveiro	n	n	n	n	..	27.712	25.194	..	2.518
17	Beja	×	×	n	n	×	34.340	30.336	..	4.004
18	Évora	×	×	n	n	×	43.788	40.776	..	3.012
19	Faro	×	×	n	n	×	27.367	22.662	615	4.090
20	Lisboa	×	×	n	n	×	194.124	173.690	248	20.186
21	Portalegre	×	×	n	n	×	48.945	38.537	406	10.002
22	Porto	×	×	n	n	×	129.062	105.510	475	23.077
23	Santarém	×	×	n	n	×	27.875	22.395	..	5.480
24	Setúbal	×	×	n	n	×	47.022	42.072	..	4.950
25	Outros	×	×	n	n	×	49.626	44.239	..	5.387
26	**Ilhas**	×	×	n	n	×	48.309	43.390	658	4.261
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)									
27	**Total**	17.275	16.550	17.275	16.550	..	22.779	21.499	35	1.245
28	**Continente**	15.754	15.072	15.754	15.072	..	21.666	20.432	29	1.205
29	Aveiro	400	400	400	400	..	802	768	..	34
30	Beja	384	384	384	384	..	945	893	..	52
31	Évora	1.073	988	1.073	988	..	1.249	1.209	..	40
32	Faro	418	400	418	400	..	752	690	8	54
33	Lisboa	5.501	5.159	5.501	5.159	..	6.264	5.922	9	333
34	Portalegre	1.418	1.285	1.418	1.285	..	1.210	1.086	4	120
35	Porto	4.299	4.245	4.299	4.245	..	6.822	6.452	8	362
36	Santarém	578	574	578	574	..	703	635	..	71
37	Setúbal	339	332	339	332	..	1.518	1.451	..	67
38	Outros	1.344	1.305	1.344	1.305	..	1.398	1.326	..	72
39	**Ilhas**	1.521	1.478	1.521	1.478	..	1.113	1.067	6	40
	Total no Continente									
40	Pessoal existente	417	381	366	330	51	1.982	1.703	3	276
41	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	571.066	493.567	933	76.566
42	Orden. e salários pagos (1.00 esc.)	8.804	8.217	8.804	8.217	..	16.971	15.831	17	1.123

(a) No Continente, o pessoal operário da indústria, efectuou 106.906 horas extraordinárias na importância de 596.366 escudos. Destas, 105.496 693 horas extraordinárias, na importância de 2.595 escudos. Destas, 650 horas foram efectuadas por empregados do sexo masculino que receberam *Parmi celles-ci, 105.496 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qu'ont reçu 592.659 «escudos». Dans les Îles, le personnel ouvrier du sexe masculin qu'ont reçu* 2.401 *«escudos».*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios, no Continente 52.334 escudos a 326 operários de ambos os *52.334 «escudos» de subsides à 326 ouvriers des deux sexes, dont 46.314 «escudos» à 269 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*														Mão de obra à tarefa — *Main d'œuvre à la tâche*	
semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*								Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*					Sem remuneração		
Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da indústria	Com outras ocupações		Da indústria	No domicílio *Au domicile*	Número d'ordre
HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	H		HM	H		HM	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
— Personnel existant															
1.770	1.756	2	12	635	319	8	308	220	212	165	55	47	2	×	1
1.632	1.626	2	4	593	285	6	302	202	194	155	47	39	2	..	2
73	73	..	..	22	13	..	9	7	6	4	3	2	..	..	3
100	100	..	..	20	6	..	14	11	11	8	3	3	..	..	4
126	126	..	..	33	21	..	12	22	20	17	5	3	..	.	5
66	66	..	..	31	15	2	14	7	7	5	2	2	1	.	6
496	491	1	4	152	86	..	66	27	25	21	6	4	..	..	7
123	123	..	..	60	21	2	37	32	32	28	4	4	..	..	8
306	305	1	..	150	63	2	85	50	47	35	15	12	1	..	9
68	68	..	..	28	10	..	18	9	9	9	..	..	..	..	10
145	145	..	..	45	23	..	22	14	14	13	1	1	.	..	11
129	129	..	..	52	25	..	27	23	23	15	8	8	.	..	12
138	130	..	8	42	34	2	6	18	18	10	3	8	..	×	13
— Journées de travail (a)															
504.403	500.573	304	3.526	174.667	89.128	2.098	83.441	n	n	n	n	n	×	×	14
464.239	462.836	304	1.099	166.522	83.475	1.440	81.607	n	n	n	n	n	×	.	15
21.431	21.431	..	..	6.281	3.763	..	2.518	n	n	n	n	n	.		16
28.587	28.587	..	..	5.753	1.749	..	4.004	n	n	n	n	n	..		17
34.702	34.702	..	..	9.026	6.014	..	3.012	n	n	n	n	n	..	.	18
18.255	18.255	..	..	9.112	4.407	615	4.090	n	n	n	n	n	×	.	19
148.846	147.499	248	1.099	45.278	26.191	..	19.087	n	n	n	n	n	..	..	20
32.714	32.714	..	..	16.231	5.823	406	10.002	n	n	n	n	n		..	21
86.789	86.733	56	..	42.273	18.777	410	23.077	n	n	n	n	n	×	..	22
19.675	19.675	..	..	8.200	2.720	..	5.480	n	n	n	..	..		.	23
35.734	35.734	..	..	12.188	7.238	..	4.950	n	n	n	n	n		..	24
37.446	37.446	..	..	12.180	6.793	..	5.387	n	n	n	n	n	..	..	25
40.154	37.737	..	2.427	8.145	5.653	658	1.834	n	n	n	n	n	..	×	26
— Appointements et salaires payés (b)															
15.626	15.572	10	44	7.153	5.927	25	1.201	4.537	4.483	3.839	698	644	..	60	27
14.696	14.664	10	22	6.970	5.768	19	1.183	4.319	4.265	3.746	573	519	..		28
633	633	..	..	164	130	..	34	139	137	110	20	18	..	.	29
844	844	..	..	101	49	..	52	199	199	154	45	45	..	..	30
1.018	1.018	..	..	231	191	..	40	370	360	332	38	28	..	.	31
549	549	..	..	203	141	8	54	157	157	139	18	18	..	.	32
4.991	4.960	9	22	1.273	962	..	311	810	782	698	112	84	..	..	33
906	906	..	..	304	180	4	120	565	565	514	51	51	..	..	34
2.915	2.914	1	..	3.907	3.538	7	362	1.150	1.136	936	214	200	..	.	35
549	549	..	..	157	86	..	71	186	186	186	..	..	..	.	36
1.179	1.179	..	..	339	272	..	67	331	331	328	3	3	..	..	37
1.107	1.107	..	..	291	219	..	72	412	412	340	72	72	..	.	38
930	908	..	22	183	159	6	15	218	215	93	125	125	..	60	39
em 1954															
1.347	1.338	1	8	635	365	2	268	134	132	144	40	38	..		40
390.788	388.519	197	2.072	180.278	105.048	736	74.494	n	n	n	n	n	..	.	41
12.276	12.231	6	39	4.695	3.600	11	1.084	4.132	4.116	3.608	524	508	..	..	42

horas foram efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 592.589 escudos. Nas ilhas, o pessoal operário da indústria efectuou 2.461 escudos. — *Au Continent le personnel ouvrier de l'industrie a effectué 106.906 heures extraordinaires pour un montant de 596.366 escudos. de l'industrie a effectué 693 heures extraordinaires, pour un montant de 2.595 escudos. Parmi celles-ci, 650 heures ont été effectuées par des employés,*

sexos, correspondendo 46.314 escudos a 269 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé au Continent*

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Campanha 1954-55 — *Campagne 1954-55 (a)*

Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII* (b) / Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	...dos quais em actividade... *...en activité...*											...e inactivos *...et inactifs*		
		Total				— de 21 operários *ouvriers*				21 a 50	51 a 100	101 a 200			
		Total	Fábricas *Usines*	Moinhos *Moulins*	Azenhas *Moulins à eau*	Total	Fábricas	Moinhos	Azenhas	Fábricas			Total	Fábricas	Azenhas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	66	65	50	1	14	40	25	1	14	20	3	2	1	1	..
Aveiro	11	11	7	..	4	6	2	.	4	5	..	..	..	..	
Beja	4	4	1	..	3	3	..	..	3	1	..	..	..	..	..
Coimbra	16	16	15	..	1	12	11	..	1	4	..	..	..	..	..
Faro	2	2	1	..	1	2	1		1	..	..	..	..	.	..
Leiria	4	4	2	..	2	4	2	..	2	.	.	..	..	.	..
Lisboa	6	5	5	..	..	..	..	.	..	1	3	1	1	1	..
Portalegre	1	1	1	..	..	..	..	..	.	1	.	..	..	..	
Porto	1	1	1	..	..	..	..	..	.	..	..	1	..	..	..
Santarém	8	8	7	..	1	4	3	..	1	4	.	.	.	..	..
Setúbal	13	13	10	1	2	9	6	1	2	4	..	..	..	..	..
Total na campanha 1953-54	67	65	50	1	14	39	24	1	14	21	3	2	2	..	2

(a) De 14/9/54 a 15/9/55. (b) Todos com força motriz — *Tous avec force motrice.*

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

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

Descasque de arroz — *Décorticage du riz* — **Campanha 1954-55** — *Campagne 1954-55*

Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII* / Distritos *Districts*	Total		Fábricas *Usines*		Moinhos *Moulins*		Azenhas *Moulins à eau*	
	n.º	q (a)	n.º	q (a)	n.º	q (a)	n.º	q (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	66	4.724	51	4.588	1	4	14	132
Aveiro	11	704	7	628	..	..	4	76
Beja	4	96	1	80	..	..	3	16
Coimbra	16	836	15	832	..	..	1	4
Leiria	4	80	2	68	..	..	2	12
Lisboa	6	1.364	6	1.364	..	..	..	..
Santarém	8	480	7	468	..	..	1	12
Setúbal	13	848	10	836	1	4	2	8
Outros — *Autres*	4	316	3	312	..	..	1	4
Total na campanha 1953-54	67	(b) 4.684	50	(b) 4.536	1	4	16	144

(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.* (b) Rectificado — *Rectifié.*

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

Matières premières consommées et produits obtenus du décorticage et du blanchissage

Descasque de arroz — *Décorticage du riz* — **Campanha 1954-55** — *Campagne 1954-55*

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	136.069	372.365	21	171	4	27	32	101	1
2	Aveiro	20.202	55.286	0	4	0	1	0	2	2
3	Beja	2.215	6 062	..	..	..	..	..	..	3
4	Coimbra	23.504	64.320	1	9	0	2	2	5	4
5	Leiria	1.549	4.241	..	..	..	..	..	..	5
6	Lisboa	40.963	112.099	16	128	2	12	25	76	6
7	Santarém	14.395	39.393	3	26	2	10	4	15	7
8	Setúbal	24.036	65.918	1	4	0	2	1	3	8
9	Outros — *Autres* . . .	9.155	25.051	..	..	0	0	0	0	9
10	Total na campanha 1953-54	125.857	343.921	17	144	3	23	28	90	10

(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 de ordem
		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	95.044	437.703	3.306	5.672	18.151	11.572	10.561	23.785	1.534	1.302	1
2	Aveiro	14.093	64.103	335	614	1.965	1.762	1.744	3.560	261	203	2
3	Beja	1.557	7.367	56	47	150	192	192	443	30	03	3
4	Coimbra	16.056	76.671	1.115	1.502	4.804	2.044	2.044	4.773	278	245	4
5	Leiria	1.076	5.067	55	79	255	139	139	288	28	23	5
6	Lisboa	28.430	131.989	1.018	1.871	5.988	3.575	3.575	7.736	399	309	6
7	Santarém	10.080	45.668	245	528	1.692	1.131	1.131	2.784	198	117	7
8	Setúbal	17.043	75.908	277	792	2.533	2.022	1.029	4.316	220	190	8
9	Outros	6.708	30.930	205	239	764	707	707	1.535	120	123	9
10	Total na campanha 1953-54	89.366	408.332	4.102	4.796	15.345	10.735	10.707	23.765	1.381	1.297	10

(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 omèrent le riz non décortiqué.*

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

100. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Descasque de arroz — *Décorticage du riz* **Campanha 1954-55** — *Campagne 1954-55*

Distritos *Districts* / Máquinas operatórias *Outillage*	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-1954 — *Existant au 31-XII-1954*								
Total	143	109	117	224	114	84	135	297
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité ...*								
Total	141	107	103	215	114	64	135	286
Aveiro	23	24	17	35	17	16	21	67
Beja	4	4	3	6	4	..	3	2
Coimbra	32	17	19	56	25	17	38	68
Faro	2	2	2	2	2	1	2	2
Leiria	5	4	4	10	5	..	6	14
Lisboa	36	18	24	39	18	10	20	40

IV. — FORÇA MOTRIZ

101. — Força motriz instalada

Descasque de arroz — *Décorticage du riz*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion*		Carburante líquido: Comb. interna *Comb. interne*		Hidráulicos *Hydrauliques*: Rodas *Roues*		Hidráulicos: Turbinas *Turbines*		Vapor *Vapeur*: Alternativas *Alternatifs*		Motores eléctricos: Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
		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-1954																			
1	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
... da qual normalmente em acti																			
2	Total	75	3.779	11	708	1	37	13	822	30	200	5	102	15	1.910	172	2.898	69	1.570
3	Aveiro	23	348	..	..	..	..	2	144	20	154	1	50	..	..	18	537	14	351
4	Beja	7	176	1	75	..	..	2	82	4	19	..	..	..	..	10	75	..	.
5	Coimbra	8	507	3	173	..	..	2	84	..	.	1	10	2	240	26	384	25	374
6	Faro	2	68	1	65	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..
7	Leiria	5	109	..	..	..	..	2	40	..	..	2	30	1	30	2	30	2	30
8	Lisboa	3	470	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	470	47	1.125	13	405
9	Portalegre	1	100	1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	300	14	300
11	Santarém	12	677	3	115	..	..	2	157	5	25	..	..	2	380	23	228	1	20
12	Setúbal	14	1.324	2	180	1	37	3	315	1	2	..	..	7	700	32	219	..	..
...e de reserva																			
13	Total	21	1.132	9	516	3	18	7	566	1	20	..	..	1	12	6	182	6	182
Existente em																			
14	Total	92	4.465	18	1.108	3	55	18	1.052	32	223	7	142	14	1.885	177	2.867	75	1.820
15	...da qual normalmente em actividade...	72	3.527	9	592	1	45	11	672	32	223	6	122	13	1.873	167	2.590	65	1.543
16	...e de reserva	20	938	9	516	2	10	7	380	..	..	1	20	1	12	10	277	10	277

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.* (b) Rectificado — *Rectifié*

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

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

Descasque de arroz — **Campanha 1954-55**

Distritos \ Máquinas operatórias	Limpeza de arroz em casca	Descasque	Separação	Branqueio	Separação de trincas	Matizagem e glaciagem	Peneiros	Auxiliares diversos
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Existentes em 31-XII-1954								
... das quais normalmente em actividade ... *(continuação)*								
Portalegre	2	1	1	3	1	2	1	7
Porto	8	11	8	12	11	..	2	50
Santarém	11	13	12	21	11	8	13	18
Setúbal	18	18	13	31	20	10	20	23
... e de reserva — ... *et de réserve*								
Total	2	2	14	9	..	20	..	11
Existentes em 31-XII-1953 *(a)*								
Total	142	116	114	218	112	84	135	280
... das quais normalmente em actividade ...	142	116	105	216	112	64	135	271
... e de reserva	..	..	9	2	..	20	..	9

(a) Rectificado — *Rectifié.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

Campanha 1954-55 — *Campagne 1954-55*

— *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*																		Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gazogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs 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	m³ *(a)*	n.º	m³ *(a)*	n.º	m³ *(a)*	n.º	m³ *(a)*	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
— *Existente au 31-XII-1954*																			
66	627	37	701	15	536	13	473	..	..	2	63	21	15	266	13	1.211	10	788	1
dado ... — ... *normalement en activité ...*																			
65	627	37	701	15	536	13	473	..	..	2	63	13	14	262	13	1.211	9	728	2
..	..	4	186	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	2	63	8	693	3
10	75	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	66	1	6	..	..	4
1	10	..	..	3	107	3	107	..	..	..	..	4	3	38	..	..	1	35	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	.	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
1	115	33	515	4	163	3	120	..	..	1	43	..	..	..	5	609	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
22	208	..	..	2	45	1	25	..	..	1	20	4	2	6	2	300	..	.	11
32	210	..	..	6	221	6	221	..	..	..	..	2	5	148	3	233	..	..	12
— ... *et de réserve*																			
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	4	..	..	1	60	13
31-XII-1953 *(b)*																			
64	530	38	517	16	587	13	466	1	58	2	63	19	13	351	14	1.421	10	718	14
64	530	38	517	16	587	13	466	1	58	2	63	10	12	347	14	1.421	10	718	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	1	4	..	..	..	..	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.*

102. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

Descasque de arroz — *Décorticage du riz*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis: Total	Carvão — *Charbon*: Total		Mineral — *Minéral*: Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		Casca de arroz *Écorce du riz*	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.	t		1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	503	145	126	37	41	1	0	36	41	108	85	5.412	552	75
2	Aveiro	94	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Beja	49	60	42	..	..	..	..	..	..	60	42	..	..	..
4	Coimbra	80	0	1	0	1	..	..	0	1	..	..	073	..	..
5	Leiria	9	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	155	0	0
6	Lisboa	1	2	1	1	0	1	0	..	..	1	1	3.033	..	..
7	Santarém	95	35	31	..	..	..	..	..	..	35	31	1.016	368	37
8	Setúbal	132	17	17	8	9	..	..	8	9	9	8	3.236	171	35
9	Outros — *Autres*	37	31	34	28	31	..	..	28	31	3	3	..	13	3
10	Total da campanha 1953-54	401	127	108	31	35	1	1	30	34	96	73	7.336	44	10

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

Campanha 1954-55 — *Campagne 1954-55*

— *Combustibles*								Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						
Líquidos — *Liquides*																		
Óleos — *Huiles*																		
Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Petrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos — *Huiles*		Massas e valvulinas *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.	t	1.000 esc.	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
117	187	38	68	9	43	2	4	2.051	452	1.599	1.162	37	432	24	289	13	143	1
9	14	35	55	5	24	0	1	333	30	303	223	2	25	1	18	1	7	2
3	5	..	..	0	2	..	..	4	4	0	0	1	6	1	6	0	0	3
36	58	3	13	3	12	1	2	202	..	202	102	11	110	6	70	5	40	4
5	9	..	..	..	..	0	0	43	..	43	18	1	12	1	7	0	5	5
..	..		..	..	..	..	..	958	203	755	590	6	77	3	39	3	38	6
16	23	..	..	1	4	0	0	136	125	11	8	6	76	5	65	1	11	7
48	78	..	..	0	1	1	1	91	90	1	1	10	120	7	80	3	40	8
..	..	..	..	..	..	..	..	224	..	224	130	0	6	0	4	0	2	9
91	150	37	66	14	62	1	5	1.944	409	1.535	1.161	29	365	21	254	8	111	10

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

Descasque de arroz — *Décorticage du riz*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pessoal existente											
1	**Total**	197	181	165	151	32	30	717	567	19	42	89
2	Aveiro	34	34	24	24	10	10	127	104	2	18	3
3	Beja	16	16	12	12	4	4	14	12	..	..	2
4	Coimbra	29	27	19	19	10	8	123	01	3	10	19
5	Leiria	3	3	1	1	2	2	12	10	2	..	..
6	Lisboa	43	39	41	37	2	2	191	156	4	2	29
7	Santarém	27	24	23	20	4	4	79	56	7	4	12
8	Setúbal	31	27	31	27	..	..	107	87	..	8	12
9	Outros — *Autres*	14	11	14	11	..	..	64	51	1	..	12
	Dias de trabalho											
10	**Total**	×	×	n	n	×	×	156.670	150.450	2.773	11.744	21.703
11	Aveiro	×	×	n	n	×	×	30.416	23.559	52	6.069	736
12	Beja	×	×	n	n	×	×	2.433	2.114	..	..	319
13	Coimbra	×	×	n	n	×	×	33.034	25.001	622	2.253	4.258
14	Leiria	×	×	n	n	×	×	2.622	2.497	125	..	..
15	Lisboa	×	×	n	n	×	×	54.192	43.906	671	817	8.798
16	Santarém	×	×	n	n	×	×	20.943	16.247	998	546	3.152
17	Setúbal	n	n	n	n	..	..	29.224	25.059	..	2.059	2.106
18	Outros	n	n	n	n	..	..	13.806	11.167	305	..	2.334
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)											
19	**Total**	2.872	2.779	2.872	2.779	..	..	4.807	4.323	43	143	298
20	Aveiro	396	396	396	396	..	..	762	678	1	73	10
21	Beja	49	49	49	49	..	..	59	54	.	..	5
22	Coimbra	281	281	281	281	..	..	658	571	7	27	53
23	Leiria	5	5	5	5	..	..	55	53	2	..	..
24	Lisboa	1.028	980	1.028	980	..	..	1.622	1.473	11	9	129
25	Santarém	340	319	340	319	..	..	469	407	15	6	41
26	Setúbal	439	423	439	423	..	..	764	716	..	28	20
27	Outros	334	326	334	326	..	..	418	371	7	..	40
	Total											
28	**Pessoal existente**	184	176	147	140	37	36	759	618	17	122	2
29	**Dias de trabalho**	×	×	n	n	×	×	209.386	175.734	4.192	29.405	55
30	**Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)**	2.875	2.806	2.875	2.806	..	..	4.442	4.023	55	364	0

(*a*) Na indústria, o pessoal operário efectuou, 11.176 horas extraordinárias na importância de 58.441 escudos. Destas, 10.985 horas foram *extraordinaires pour un montant de* 58. 441 «*escudos*». *Parmi celles-ci*, 10.985 *heures ont été effectué pas des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu* 58.024

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou ue subsídios 55.617 escudos a 24 operários de ambos os sexos, correspondendo *deux sexes, dont* 53.490 «*escudos*» *à* 17 *ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*													Mão-de-obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche*		Número de ordem
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total	Da indústria		Com outras ocupações	No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	
HM	H		M		HM	H		M	HM	H	M	H	HM		
	≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos	< 18 anos		≧ 18 anos	< 18 anos								
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
— Personnel existant															
439	387	9	42	1	278	180	10	88	57	47	1	9	58	×	1
109	89	2	18	..	18	15	..	3	11	10	1	..	..	..	2
6	6	..	..	..	8	6	..	2	2	2	..	..	..	..	3
71	58	3	10	..	52	33	..	19	8	8	..	..	..	..	4
8	8	..	..	..	4	2	2	..	..	..	..	..	..	..	5
112	108	2	2	..	70	48	2	20	7	4	..	3	44	×	6
33	27	2	4	..	46	29	5	12	13	11	..	2	..	..	7
76	67	..	8	1	31	20	..	11	13	11	..	2	4	..	8
24	24	..	..	..	40	27	1	12	3	1	..	2	10	..	9
— Journées de travail (a)															
122.224	108.672	1.577	11.744	231	64.446	41.778	1.196	21.472	n	n	n	n	×	×	10
27.300	21.170	52	6.069	..	3.116	2.380	..	736	n	n	n	..	..	..	11
1.157	1.157	..	..	..	1.276	957	..	319	n	n	..	..	..	..	12
22.739	19.914	622	2.253	..	10.245	5.987	..	4.258	n	n	..	..	..	..	13
1.977	1.977	..	..	..	645	520	125	..	..	..	..	..	..	..	14
32.243	30.808	620	817	..	21.949	13.100	51	8.798	n	n	..	n	×	×	15
9.474	8.645	283	546	..	11.469	7.602	715	3.152	n	n	..	n	..	..	16
23.142	20.852	..	2.059	231	6.082	4.207	..	1.875	n	n	..	n	×	..	17
4.142	4.142	..	..	..	9.664	7.025	805	2.334	n	n	..	n	×	..	18
— Appointements et salaires payés (b)															
3.310	3.142	22	143	3	1.497	1.181	21	295	776	626	2	148	365	10	19
675	601	1	73	..	87	77	..	10	137	135	2	..	..	..	20
29	29	..	..	..	30	25	..	5	28	28	..	..	..	..	21
461	427	7	27	..	197	144	..	53	77	77	..	..	..	..	22
42	42	..	..	..	13	11	2	..	..	..	..	..	..	..	23
1.079	1.060	10	9	..	543	413	1	129	156	76	..	80	304	10	24
241	231	4	6	..	223	176	11	41	137	115	..	22	..	..	25
653	622	..	28	3	111	94	..	17	205	186	..	19	23	..	26
130	130	..	..	..	288	241	7	40	36	9	..	27	38	..	27
em 1954															
479	419	10	48	2	280	199	7	74	60	47	3	10	45	×	28
141.017	127.833	2.706	10.423	55	68.369	47.901	1.485	18.982	n	n	n	n	×	×	29
2.951	2.799	34	118	0	1.491	1.224	21	246	647	522	14	111	215	18	30

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 58.024 escudos. *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué,* 11.176 *heures* «escudos».
53.490 escudos a 17 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé* 55.617 «escudos» *de subsides à* 24 *ouvriers des*

206. — PADARIA E PASTELARIA — *Boulangerie et pâtisserie*

206. 2. — BOLACHAS E BISCOITOS — *Biscuits*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

104. — Fábricas existentes — *Usines existentes* (a)

1955

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	23	22	1
Continente — *Continent*	9	9	..
Coimbra	1	1	..
Lisboa	7	7	..
Porto	1	1	..
Ilhas — *Îles*	14	13	1
Angra do Heroísmo	1	1	..
Funchal	6	6	..
Horta	4	4	..
Ponta Delgada	3	2	1
Em 1954 — Total	22	20	2
Em 1954 — Continente	8	8	..
Em 1954 — Ilhas	14	12	2

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

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS - PRIMAS

106. — Matérias-primas consumidas —

Bolachas e biscoitos — *Biscuits*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Total	Farinhas — *Farines*: De trigo *De froment*: Superior *Supérieur*		De trigo *De froment*: Corrente *Courant*		Farinha de outros cereais *Farine d'autres céréales*		Farinha de leguminosas diversas *Farine de légumineuses divers*		Amidos e féculas *Amidons et 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	24.795	784	4.069	1.368	4.895	2	14	2	146	164	1.028	154	2.532	59	934
2	Continente — *Continent*	22.245	698	3.631	1.249	4.325	3	13	0	146	164	1.028	131	2.131	41	793
3	Ilhas — *Îles*	2.550	86	438	119	570	0	1	..	..	..	..	23	401	18	141
4	Em 1954 — Total	23.596	741	3.841	1.313	4.604	22	120	18	210	124	753	150	2.384	59	1.189
5	Em 1954 — Continente	21.600	676	3.508	1.220	4.157	22	120	18	210	124	753	133	2.098	58	1.182
6	Em 1954 — Ilhas	1.996	65	333	93	447	0	0	..	..	..	..	..	286	1	7

Ver obs. (a) do quadro 104 — *Voir obs. (a) du tableau 104.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

105. — Produção (a)

Bolachas e biscoitos — *Biscuits* 1955

Bolachas e biscoitos por tipos *Biscuits pour types*	Total t	Total 1.000 esc.	Continente *Continent* t	Continente *Continent* 1.000 esc.	Ilhas *Iles* t	Ilhas *Iles* 1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7
Total	3.125	42.547	2.829	38.685	296	3.862
Populares, «torrada» e outros — *Populaire, «torréfiées» et autres*	1.032	10.607	921	9.234	111	1.373
«Água e sal» e «Maria» — *«Água e sal» et «Maria»*	1.310	16.154	1.174	14.283	136	1.871
Biscoitos finos e outros — *Biscuits fins et autres*	293	4.713	275	4.479	18	234
Extra, sortidos especiais — *Extra, assortissements spéciaux*	305	6.098	300	6.024	5	74
Luxo — *De luxe*	77	1.928	76	1.916	1	12
Especiais de luxo — *Spéciaux de luxe*	83	2.059	83	2.059	..	..
Outros — *Autres*	25	298	..	..	25	298
Total em 1954	3.041	41.127	2.796	38.215	245	3.912

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

— *Consommation de matières premières*

Matières premières consommées (a)

1955

Hidrogenadas *Hydrogénées* t	Hidrogenadas 1.000 esc.	Açúcar *Sucre* t	Açúcar 1.000 esc.	Glucose *Glucose* t	Glucose 1.000 esc.	Dextrina *Dextrine* kg	Dextrina 1.000 esc.	Mel *Miel* t	Mel 1.000 esc.	Ovos *Oeufs* Duz. *Douzaine*	Ovos 1.000 esc.	Aromatizantes *Aromatisants* kg	Aromatizantes 1.000 esc.	Corantes vegetais *Colorants végétaux* kg	Corantes vegetais 1.000 esc.	Cacau *Cacao* t	Cacau 1.000 esc.	Agentes químicos de levedação *Agents chimiques de fermentation* t	Agentes químicos de levedação 1.000 esc.	Outras *Autres* 1.000 esc.	Número d'ordre
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
105	1.610	653	5.256	24	188	54	3	33	326	×	1.842	973	183	42	8	32	1.011	34	205	535	1
105	1.610	557	4.512	24	188	54	3	30	297	×	1.807	924	166	38	8	32	1.008	31	182	397	2
..	..	96	744	0	0	..	..	3	29	4.667	35	49	17	4	0	0	3	3	23	138	3
81	982	671	5.415	22	168	55	3	47	468	×	1.815	844	185	37	15	26	852	28	169	483	4
81	982	584	4.732	22	168	55	3	45	383	×	1.763	818	170	35	14	26	849	26	145	363	5
..	..	87	683	..	..	..	..	2	25	8.913	52	26	15	2	1	0	3	2	24	120	6

IV. — FORÇA MOTRIZ

107. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Bolachas e biscoitos — *Biscuits*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Combustíveis — Total 1.000 esc.	Carvão — *Charbon* — Total t	Carvão — Total 1.000 esc.	Mineral — *Minéral* — Nacional *National* t	Mineral — Nacional 1.000 esc.	Mineral — Estrangeiro *Étranger* t	Mineral — Estrangeiro 1.000 esc.	Vegetal *Végétal* t	Vegetal 1.000 esc.	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha e resíduos vegetais 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	1.670	1.234	1.001	62	48	738	569	434	384	1.397	267
3	Continente — *Continent*	1.567	1.224	991	62	48	728	550	434	384	1.090	280
2	Ilhas — *Îles*	103	10	10	..	..	10	10	..	..	307	87
4	Em 1954 — Total	1.691	1.261	1.065	..	..	802	624	459	441	1.462	375
5	Em 1954 — Continente	1.602	1.245	1.049	..	..	786	608	450	441	1.240	307
6	Em 1954 — Ilhas	89	16	16	..	..	16	16	..	..	222	68

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

V. — PESSOAL

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

Bolachas e biscoitos — *Biscuits*

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De l'industrie* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos	Da indústria M ≥ 18 anos	Da indústria M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Pessoal existente															
1	Total	97	86	93	82	4	740	256	12	434	8	647	239	8	394	6
2	Continente	92	82	91	81	1	676	240	8	420	8	584	194	4	380	6
3	Ilhas	5	4	2	1	3	64	16	4	14	..	63	45	4	14	..
	Dias de trabalho															
4	Total	×	×	n	n	×	198.814	81.856	2.444	112.375	2.139	170.747	66.587	1.368	101.241	1.551
5	Continente	×	×	n	n	×	187.910	71.810	2.095	111.866	2.139	159.973	56.671	1.019	100.732	1.551
6	Ilhas	×	×	n	n	×	10.904	10.046	349	509	..	10.774	9.916	349	509	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)															
7	Total	2.645	2.462	2.645	2.462	..	4.153	2.534	38	1.557	24	3.487	2.035	25	1.410	17
8	Continente	2.631	2.452	2.631	2.452	..	3.839	2.226	29	1.560	24	3.146	1.730	16	1.383	17
9	Ilhas	14	10	14	10	..	314	308	9	27	..	341	305	9	27	..
	Total no Continente															
10	Pessoal existente	100	84	98	82	2	(d) 752	279	(d) 15	(d) 449	9	(d) 667	246	(d) 11	(d) 402	8
11	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	202.957	81.496	2.951	116.564	2.066	170.610	63.422	1.530	103.555	1.802
12	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	2.551	2.361	2.551	2.361	..	4.235	2.537	38	1.608	22	3.403	1.950	25	1.409	19

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

(b) Na indústria o pessoal operário, no Continente, efectuou 22.557 horas extraordinárias na importância de 84 contos. Destas, 5.269 *a effectué 22.557 heures extraordinaires pour un montant de 84.000 escudos. Parmi celles-ci, 5.269 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe*

(c) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios, no Continente, 13 contos a 2 operários do sexo feminino — *Outre*

(d) Rectificado — *Rectifié.*

— *Force motrice*

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

1955

Combustibles — Líquidos — *Liquides* — Óleos — *Huiles* — Gasóleo *Gas-oil* 1.000 l	Gasóleo *Gas-oil* 1.000 esc.	Outros *Autres* t	Outros *Autres* 1.000 esc.	Gasolina *Essence* 1.000 l	Gasolina *Essence* 1.000 esc.	Petróleo *Pétrole* 1.000 l	Petróleo *Pétrole* 1.000 esc.	Energia eléctrica *Énergie électrique* — Comprada *Achetée* 1.000 kWh	Comprada *Achetée* 1.000 esc.	Lubrificantes *Lubrifiants* — Óleos *Huiles* t	Óleos *Huiles* 1.000 esc.	Valvulinas e massas *Graisses* t	Valvulinas e massas *Graisses* 1.000 esc.	Número d'ordre
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
99	149	116	108	8	38	2	7	735	530	1	12	1	7	1
99	149	116	108	8	38	o	1	715	500	1	11	1	7	2
o	o	o	o	..	..	2	6	20	30	o	1	..	..	3
73	72	135	132	9	42	2	5	732	478	1	11	o	1	4
73	72	135	132	9	42	o	o	717	456	1	10	o	1	5
..	..	..	..	..	..	2	5	15	22	o	1	o	o	6

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier* (*un salaire par jour ou par semaine*) — Com outras ocupações *Avec autres occupations* — HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel* — Total HM	Total H	Da indústria HM	Da indústria H	Com outras ocupações HM	Com outras ocupações H	Sem remuneração — Total HM	Total H	Da indústria HM	Da indústria H	Com outras ocupações HM	Com outras ocupações H	Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche* — No estabelecimento *Dans l'établissement* HM	Número d'ordre
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
— *Personnel existant*																		
93	47	4	40	2	26	22	13	12	13	10	6	3	2	1	4	2	..	1
92	46	4	40	2	17	13	9	8	8	5	5	2	2	1	3	1	..	2
1	1	..	..	..	9	9	4	4	5	5	1	1	..	..	1	1	..	3
— *Journées de travail* (b)																		
28.067	15.269	1.076	11.134	588	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	..	4
27.937	15.139	1.076	11.134	588	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	..	5
130	130	..	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	..	..	×	×	..	6
— *Appointements et salaires payés* (c)																		
696	499	13	177	7	371	337	216	215	155	122	..	..	..	..	..	..	..	7
693	496	13	177	7	316	282	197	196	119	86	..	..	..	..	..	..	..	8
3	3	..	..	..	55	55	19	19	36	36	..	..	..	..	..	..	..	9
o Ilhas em 1954																		
85	33	4	47	1	24	20	12	11	12	9	6	2	2	..	4	2	10	10
32.377	17.983	1.121	13.009	264	n	n	n	n	n	n	×	×	×	..	×	×	×	11
802	587	13	199	3	346	306	188	179	158	127	..	..	..	..	..	..	47	12

horas foram efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 32 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier, au Continent, masculin qui ont reçu 32.000 escudos.*
Les sommes mentionnées, l'industrie a payé de subsides, au Continent, 13.000 escudos à 2 ouvriers du sexe féminin.

207. — FABRICAÇÃO E REFINAÇÃO DE AÇÚCAR — *Fabriques de sucre et raffineries*

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

109. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers — 1955

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: 51 a 100	Total: 101 a 200	Total: + de 400	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários	Com força motriz: 21 a 50	Com força motriz: 51 a 100	Com força motriz: 101 a 200	Com força motriz: + de 400	Sem força motriz: — de 21 operários
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Total	23	20	3	23	18	2	..	2	1	20	14	3	..	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	8	2	..	1	..	3
Total em 1954	23	20	3	23	17	3	1	1	1	20	14	3	1	1	1	3

(a) Produção de ramas nas Ilhas Adjacentes, vide 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*

110. — Açúcar refinado — *Sucre raffiné*

Refinação de açúcar — *Sucrerie* — 1955

Açúcar refinado / Distritos *Districts*	Total: t	Total: 1.000 esc. (a)	Areado — *Sablé*: Total t	Areado: Total 1.000 esc. (a)	Areado: Branco *Blanc* t	Areado: Branco 1.000 esc. (a)	Areado: Amarelo *Jaune* t	Areado: Amarelo 1.000 esc. (a)	Cristalizado *Cristallisé* t	Cristalizado 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	116.526	889.181	105.051	526.619	33.459	180.724	71.622	345.895	11.441	62.529	4	33	468
Lisboa	74.840	374.879	65.999	326.561	21.251	110.804	44.748	215.757	8.841	48.318	..	..	250
Outros — *Autres*	41.686	214.302	39.052	200.058	12.208	69.020	26.874	130.138	2.600	14.211	4	33	218
Total em 1954	113.664	572.369	98.854	491.413	23.039	125.044	75.815	366.369	14.805	80.907	5	49	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*

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

Refinação de açúcar — *Sucrerie* — 1955

Número de ordem	Matérias-primas *Matières premières* / Distritos *Districts*	Ramas — *Sucre brut*: Total geral *Total général* t	Total geral 1.000 esc.	Total: Angola t	Total: Angola 1.000 esc.	Total: Moçambique t	Total: Moçambique 1.000 esc.	Total: Estrangeiras t	Total: Estrangeiras 1.000 esc.	Brancas — *Blanches*: Angola t	Brancas: Moçambique t	Brancas: Estrangeiras t	Amarelas — *Jaune*: Angola t	Amarelas: Moçambique t	Amarelas: Estrangeiras t	Número d'ordre
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Total	117.415	488.110	31.770	134.835	54.811	226.571	30.834	126.704	6.554	6.201	10.051	25.216	48.610	20.783	1
2	Lisboa	75.317	310.047	10.024	42.856	45.795	187.298	19.498	79.893	3.946	3.424	10.051	6.078	42.371	9.447	2
3	Outros — *Autres*	42.098	178.063	21.746	91.979	9.016	39.273	11.336	46.811	2.608	2.777	..	19.138	6.239	11.336	3
4	Total em 1954	114.433	474.854	26.850	111.343	60.950	255.285	26.633	108.224	3.222	8.100	..	23.628	52.850	26.633	4

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

Refinação de açúcar — 1955

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Outras — *Autres*: Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Albumina cristalizada *Albumine cristallisée*		Carvões activados *Charbons activés*		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*	Número d'ordre
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1	1.000 esc.	1	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	
1	Total	22	53	25	340	691	3.323	464	1.486	129	284	61	1.000	123	419	44.428	105	18.500	64	3	72	520	1
2	Lisboa	20	46	16	236	644	2.876	464	1.486	29	38	48	807	109	359	10.489	26	18.500	64	3	17	499	2
3	Outros	2	7	9	104	47	447	..	..	100	246	13	193	14	60	33.939	79	..	..	5	55	21	3
4	Total em 1954	18	42	22	302	437	2.203	374	1.142	123	264	52	785	281	884	42.045	96	9.015	27	×	×	×	4

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

112. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Refinação de açúcar — *Sucrerie* — 1955

Máquinas operatórias *Outillage* / Distritos *Districts*	Areadores *Sableurs*: No vácuo *Dans le vide*	À pressão atmosférica *À pression atmosphérique*	Caldeiras de derreter *Chaudières à fondre*	Defecadores-clarificadores *Défécateurs*	Evaporadores *Evaporateurs*: No vácuo	À pressão atmosférica	Filtros — *Filtres*: Rotativos *Rotatifs*	Prensas *Presses*	De pano *À poches*	Tinas de pano *Cuves*	De carvão animal *De charbon animal*	Hidro-extractores *Hydro-extracteurs*: Para afinação de ramas *Pour l'affinage de sucre brut*	Para fabrico de cristalizados *Pour la fabrication de cristallisés*	Peneiros *Tamis*	Tanques para lavagem de ramas *Bassins*
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	10	56	33	44	29	341	7	22	9	93	166	21	9	228	10
... das quais normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...															
Total	10	56	33	44	23	314	7	21	9	89	150	20	9	183	10
Aveiro	..	1	1	10	..	10	..	..	3	3	..	..	..	1	1
Braga	..	1	1	..	..	25	..	..	..	3	..	1	..	5	..
Lisboa	7	23	(a) 17	16	11	24	5	14	1	27	114	13	6	23	..
Porto	3	31	14	(b) 1[illegible]	12	255	2	7	5	56	36	6	3	154	9
... e de reserva — ... *et de réserve*															
Total	..	..	..	..	6	27	..	1	..	4	16	1	..	45	..
Existentes em 31-XII-1954															
Total	10	56	33	47	30	342	7	20	9	93	166	22	9	228	10
... das quais normalmente em actividade ...	10	56	33	47	23	315	7	19	9	89	150	20	9	183	10
.. e de reserva	..	..	..	..	7	27	..	1	..	4	16	2	..	45	..

(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

113. — Força motriz instalada

Refinação de açúcar — *Sucrerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*								Motores eléctricos			
		Total		Carb. líquido — *Carb. liquide*				Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*	
				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**	10	993	2	10	7	543	1	440	224	2.255	97	891
													...da qual normalmente em actividade...
2	Total	5	571	1	5	3	126	1	440	225	2.214	94	860
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	1	4
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	1	8	1	8
5	Lisboa	3	451	1	5	1	6	1	440	117	1.206	78	752
6	Porto	2	120	..	..	2	120	..	..	109	996	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	231	2.217	95	856
9	...da qual normalmente em actividade...	5	571	1	5	3	126	1	440	225	2.177	91	823
10	...e de reserva	5	422	1	5	4	417	..	..	6	40	4	33

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

114. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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**	12.167	6.050	4.186	6.002	4.152	844	279	5.158	3.873	48	34	239	145	2	3
2	Lisboa	8.745	204	157	156	123	..	..	156	123	48	34	..	..	2	3
3	Outros — *Autres*	4.422	5.846	4.029	5.846	4.029	844	279	5.002	3.750	..	..	239	145	..	..
4	Total em 1954	(a) 12.610	5.980	4.291	5.931	4.254	769	274	5.162	3.980	49	37	23	15	2	4

(a) Rectificado — *Rectifié.*

— Force motrice

— Force motrice installée

1955

— 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		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	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	97	907	22	3.525	4	1.500	18	2.025	2	33	5	733	5	810							1
— ... normalement en activité ...																						
39	454	95	900	21	3.238	4	1.500	17	1.738	1	19	3	470	4	560							2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..							3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..							4
39	454	..	..	14	2.222	4	1.500	10	722	1	19	1	350	1	130							5
..	..	95	900	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-1954																						
39	454	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
..	..	2	7	1	287	..	..	1	287	1	14	2	263	1	250							10

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

Gaz		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.	1.0 l	.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	
196	2	392	120	40	60	9.555	8.608	8	37	3	6	2.276	811	1.465	1.179	6	76	4	46	2	30	1
192	2	31	12	35	53	9.436	8.488	5	24	3	6	1 713	807	906	843	5	61	3	36	2	25	2
4	0	361	108	5	7	119	120	3	13	0	0	563	4	559	336	1	15	1	10	0	5	3
..	..	(a)400	(a)121	42	62	9.743	8.067	10	45	2	5	2.308	881	1.427	1.146	6	68	4	43	2	25	4

VI. — PESSOAL

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

Refinação de açúcar — *Sucrerie*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Total H	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Pessoal existente									
1	Total	169	161	132	128	37	33	967	897	3
2	Lisboa	92	84	72	68	20	16	663	596	2
3	Outros — *Autres*	77	77	60	60	17	17	304	301	1
	Dias de trabalho									
4	Total	×	×	n	n	×	×	266.870	247.867	849
5	Lisboa	×	×	n	n	×	×	180.332	163.309	494
6	Outros	×	×	n	n	×	×	86.538	85.558	355
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)									
7	Total	3.520	3.440	3.520	3.440	..	..	10.426	9.961	18
8	Lisboa	2.599	2.519	2.599	2.519	..	..	7.878	7.431	13
9	Outros	921	921	921	921	..	..	2.548	2.530	5
	Total									
10	Pessoal existente	168	158	126	123	42	35	942	872	4
11	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	261.116	242.157	1.117
12	Orden. e salários pagos (1.000 esc.)	3.410	3.342	3.410	3.342	..	..	10.144	9.677	25

(*a*) Na indústria, o pessoal operário efectuou 73.266 horas extraordinárias na importância de 858 contos. Destas, 71.880 horas foram *res extraordinaires pour un montant de 858.000 escudos». Parmi celles-ci, 71.880 heures ont été effectuée par des ouvriers du sexe masculin, qui*

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 521 contos a 366 operários de ambos os sexos, correspondendo *des deux sexes, dont 500.000 escudos» à 344 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário / *Ouvrier*											Mão-de-obra à tarefa / *Main-d'oeuvre à la tâche*	
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) / *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*								Com vencimento mensal / *Avec appointement mensuel*				
		Da indústria / *De l'industrie*		Com outras ocupações / *Avec autres occupations*				Total	Da indústria	Com outras ocupações	No estabelecimento / *Dans l'établissement*	Número d'ordre
M		H	HM	H		M		H	H	H	HM	
≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	18 ≥ anos	< 18 anos					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
— Personnel existant												
67	..	510	457	387	3	67	..	35	14	21	2	1
65	..	284	379	312	2	65	..	30	10	20	3	2
2	..	226	78	75	1	2	..	5	4	1	..	3
— Journées de travail (a)												
18.154	..	147.347	119.523	100.520	849	18.154	..	n	n	n	×	4
17.529	..	84.064	96.268	78.245	494	17.529	..	n	n	n	×	5
625	..	63.283	23.255	22.275	355	625	..	n	n	n	..	6
— Appointements et salaires payés (b)												
447	..	5.689	4.737	4.272	18	447	..	844	338	506	45	7
434	..	3.869	4.009	3.562	13	434	..	714	249	465	45	8
13	..	1.820	728	710	5	13	..	130	89	41	..	9
em 1954												
64	2	307	435	365	4	64	2	34	14	20	2	10
17.779	63	145.173	115.943	96.984	1.117	17.779	63	n	n	n	×	11
441	1	5.580	4.564	4.097	25	441	1	788	332	456	45	12

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 838 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué, 75.960 heures reçu 838.000 «escudos».*

500 contos a 314 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 521.000 «escudos» de subsides à 500 ouvriers*

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*

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

1955

Fábricas *Usines* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existants au 31-XII*			...das quais em actividade... — ...en activité...						...e inactivas — ...et inactives		
					Com força motriz *Avec force motrice*						Com força motriz	Sem força motriz *Sans force motrice*
					Com extracção de manteiga de cacau				Sem 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total	25	16	9	22	4	7	2	3	6	3	2	1
Bragança	1	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..
Castelo Branco	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Évora	2	..	2	2	..	..	..	..	2	..	..	..
Lisboa	9	9	..	9	2	3	1	3	..	..	..	..
Portalegre	1	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Porto	6	4	2	6	1	2	1	..	2	..	..	..
Setúbal	1	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	3	1	2	3	..	1	..	..	1	1	1	..
Vila Real	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..

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

Nota — Dentre estes estabelecimentos possuem uma secção de fabrico de torrados e uma secção de fabrico de artigos de papel.

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

II. — PRODUÇÃO — *Production*

117. — Produção

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

1955

Número de ordem	Distritos *Districts*	Manteiga de cacau — *Beurre de cacao*				Massa de chocolate — *Pâte de chocolat*				*Numéro d'ordre*
		Total	Para consumo próprio *Pour consommation propre*	Vendida a outros consumidores *Vendu à d'autres consommateurs*		Total	Para consumo próprio	Vendida a outros consumidores		
		t			1.000 esc.	t			1.000 esc.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	**Total**	153	139	14	971	805	743	62	2.186	1
2	Lisboa	131	117	14	963	600	548	52	1.849	2
3	Porto	11	11	0	2	88	85	3	122	3
4	Outros — *Autres*	11	11	0	6	117	110	7	215	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.*

Nota — O valor dos produtos torrados e dos artigos de papel confeccionados nas secções respectivas anexas à indústria foi de 32.104 contos — Remarque — *La valeur des produits torrifiés et des articles de papier confectionnés dans les sections respectives annexes à industrie a été de 32.104.000 escudos.*

117. — Produção (*continuação-suite*)

Chocolates e cacaus — **1955**

Número de ordem	Distritos	Produção diversa — *Production diverse (b)*															Número d'ordre
		Cacau em pó *Cacao en poudre*				Chocolate em pó *Chocolat en poudre*		Bombons *Bonbons*			Chocolates moldados *Chocolats moulés*			Bolachas e bolos cobertos de chocolate — *Biscuits et gâteaux recouverts de chocolat*			
		Puro — *Pur*		Açucarado *Sucré*				Total		Peso da massa de chocolate *Poids de la pâte de chocolat*	Total		Peso da massa de chocolate	Total		Peso da massa de chocolate	
		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	
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	Total	212	7.409	9	241	45	1.568	217	7.967	106	664	26.420	583	6	215	3	1
2	Lisboa	180	6.305	7	189	35	1.303	178	6.744	84	471	20.473	414	6	215	3	2
3	Porto	10	633	2	46	3	104	28	884	16	70	2.782	68	..	..	..	3
4	Outros	13	411	0	6	7	156	11	339	6	114	3.165	101	..	..	..	4

(*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 par, par conséquent, la production des établissements qui ont acquis les pâtes de chocolat pour recouvrir leurs gâteaux.*

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

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

Chocolates e cacaus — *Chocolats et cacaos (a)* — **1955**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Cacau em grão *Cacao granulé*		Açúcar *Sucre*		Frutas — *Fruits*								Número d'ordre
						Verdes *Frais*		Em calda *En bouillie*		Secas *Secs*		Cristalizadas *Confits*		
		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	532	18.072	542	4.524	0	2	2	33	17	445	0	12	1
2	Lisboa	418	14.347	382	3.184	0	2	2	33	16	423	0	4	2
3	Porto	50	1.650	70	582	..	..	0	0	0	6	0	8	3
4	Outros — *Autres*	64	2.075	90	758	..	..	..	..	1	16	..	..	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.*

(*continuação-suite*)

Número de ordem	Distritos	Leite — *Lait*						Aromas *Essences*		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*		Outras *Autres*	Número de ordem
		Natural *Naturel*		Condensado *Condensé*		Em pó *En poudre*													
		1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 esc.	
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Total	1	4	6	111	65	1.262	571	139	29	162	1	36	5	97	42	315	160	1
2	Lisboa	1	4	5	100	55	1.007	401	108	11	62	1	26	5	91	32	234	158	2
3	Porto	..	..	1	11	8	141	61	21	6	37	0	6	0	4	9	74	2	3
4	Outros	..	..	..	..	2	54	109	10	12	63	0	4	0	2	1	7	..	4

Nota — O valor das matérias-primas consumidas nas secções de torrados e de artigos de papel foi de 30.198 contos — Remarque — *La valeur des matières premières consommés dans les sections de torrefiés et de articles de papier a été de 30.198.000 «escudos».*

119. — Máquinas operatórias

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Limpeza do grão *Nettoyage du grain* — Tararas *Tarares* n.º	kg (*b*)	Seleccionadores 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-tarara *Trituateurs-tarares* n.º	kg (*b*)	Descascadores *Appareils à décortiquer* n.º	kg (*b*)	Seleccionadores 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*	10	4.727	1	1.500	(*e*) 31	1.802	17.598	17	11.340	14	5.162	4	1.860	27	10.098	28	13.462
2	Total — Manuais — *Manuels*	3	527	..	..	5	252	1.388	1	300	3	322	1	200	2	48	1	200
3	Total — Mecânicas — *Mécaniques*	7	4.200	1	1.500	26	1.550	16.210	16	11.040	11	4.840	3	1.660	25	10.050	27	13.262
	... das quais normalmente em actividade ...																	
4	Total — Geral	8	3.927	1	1.500	30	1.682	17.295	15	10.540	13	4.862	4	1.860	24	8.948	28	13.462
5	Total — Manuais	2	227	..	..	4	132	1.085	..	..	3	322	1	200	2	48	1	200
6	Total — Mecânicas	6	3.700	1	1.500	26	1.550	16.210	15	10.540	10	4.540	3	1.660	22	8.900	27	13.262
7	Bragança	..	..	..	..	1	30	120	..	..	1	100	..	..	1	100	..	..
8	Castelo Branco	1	27	..	..	1	15	240	..	..	..	..	..	..	1	20	..	..
9	Évora	..	..	..	..	2	120	820	..	..	1	500	..	..	1	120	2	620
10	Lisboa	3	2.300	1	1.500	13	760	8.430	(*i*) 7	(*i*) 4.720	5	3.000	3	1.660	(*i*) 9	(*i*) 5.400	(*i*) 15	(*i*) 7.472
11	Portalegre	..	..	..	..	1	120	90	1	120	..	520	..	..	1	480	1	480
12	Porto	2	700	..	..	6	335	4.500	5	4.420	3	..	1	200	5	1.000	4	1.390
13	Setúbal	1	600	..	..	1	15	240	1	040	..	..	..	..	1	500	1	800
14	Viana do Castelo	1	300	..	..	4	215	1.900	1	640	2	360	..	..	4	1.500	8	2.700
15	Vila Real	..	..	..	..	1	22	88	..	..	1	22	..	..	1	28	..	..
	... e de reserva																	
16	Total — Geral	2	800	..	..	1	120	300	2	800	1	300	..	..	3	1.150	..	..
17	Total — Manuais	1	300	..	..	1	120	300	1	300	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Total — Mecânicas	1	500	..	..	..	..	..	1	500	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 são do bolo — *Sont chauffés à combustible solide 27; à liquide 2; à gazeux 1; à Electricité 1. À l'exception de 3 (1 à combustible liquide, 1 à combustible* 9 rotativas e 14 longitudinais — *Sont 9 rotatives et 14 longitudinales.* (*h*) São 15 hidráulicas com 78 recipientes e 3 contínuas — *Sont 15 hydrauliques* de produção de 400 kg em 8 horas — *Comprend une machine servant simultanément à triturer, à moudre, à mélanger, à amolir et à tempérer d'une*

RATÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1955

Refinação da massa *Raffinage de la pâte*		Amolentação e estufagem da massa *Amolissement et étuvage de la pâte*						Moldagem da massa *Moulage de la pâte*								Fabricação de pó de cacau *Fabrication de la poudre de cacao*								Número d'ordre
Refinadores *Broyeuses*		Amolentadores *Amolisseurs*		Estufas *Étuves*		Conchas *Coquilles*		Temperadoras *Machines à tempérer*		Pera-massas *Boudineuses*		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) 37	13.653	14	8.220	23	151	(g) 23	7.766	9	3.860	4	2.300	40	16	177	(h) 18	5.051	7	13.260	10	5.420	22	6.370	1
2	240	2	40	7	8	..	..	..	..	..	..	8	..	..	1	25	..	..	..	..	8	710	2
35	13.413	12	8.180	16	143	23	7.766	9	3.860	4	2.300	32	16	177	17	5.026	7	13.260	10	5.420	14	5.660	3
— ... *normalement en activité* ...																								
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	4
2	240	2	40	7	8	..	..	..	..	..	..	8	..	..	1	25	..	..	..	..	8	710	5
35	13.413	12	8.180	16	143	23	7.766	9	3.860	4	2.300	30	16	177	17	5.026	7	13.260	10	5.420	14	5.000	6
1	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
2	660	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
19	8.083	(i) 10	(i) 7.000	10	118	8	3.650	(i) 7	(i) 3.200	3	2.000	15	10	162	11	2.768	4	11.600	6	4.360	13	5.310	10
1	480	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	10	.	..	..	..	..	..	11
8	2 590	2	1.180	5	26	11	2.350	2	660	1	300	7	2	7	4	1.073	2	1.260	3	910	7	860	12
1	600	..	..	1	3	2	1.700	..	..	..	..	1	1	3	1	600	.	..	..	..	..	..	13
4	1.100	..	..	0	2	2	66	..	..	..	..	5	3	5	1	600	1	400	1	150	2	200	14
1	40	2	40	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
— ... *et de réserve*																								
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..		..	..			18

colat à partir du cacao granulé.

combustível sólido 27; a líquido 2; a gasoso 1; a electricidade 1. Á excepção de 3 (1 a combústivel líquido, 1 a gasoso e 1 eléctrico), todos os restantes *gazeux et 1 électrique), tous les autres son en forme de boule.* (f) São 34 de 3 cilindros e 3 de 5 — *Son 34 avec 3 cylindres et 3 avec 5 cylindres(* (g) São *avec 78 récipients et 4 continues.* (i) Inclui uma máquina que cumulativamente, tritura, moi, mistura, amolenta e tempera com uma capacidade *capacité de production 400 kg en 8 heures.*

V. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Chocolates e cacaus — *Chocolats et cacaos (a)* **1955**

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	2	10	1	3	1	7	298	1.274	13	189	2	36
...da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*...												
Total	2	10	1	3	1	7	293	1.246	12	185	2	36
Bragança	..	..	..	..	..	..	1	8	..	..	..	..
Évora	..	..	..	..	..	..	7	13	..	..	..	..
Lisboa	..	..	..	..	..	..	170	913	9	153	1	1
Portalegre	..	..	..	..	..	..	1	12	..	..	..	..
Porto	..	..	..	..	..	..	69	173	2	14	1	35
Setúbal	..	..	..	..	..	..	13	34	1	18	..	..
Viana do Castelo	2	10	1	3	1	7	31	91	..	..	..	..
Vila Real	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..
...e de reserva — ...*et de réserve*												
Total	..	..	..	..	..	..	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.*

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

Chocolates e cacaus — *Chocolats et cacaos* (a) **1955**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*											Número d'ordre
		Total	Carvão — *Charbon*								Gás — *Gas*		
			Total	Mineral *Minéral*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Butano *Butane*			
				Estrangeiro *Étranger*									
		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	
1	Total	474	270	202	201	149	13	13	56	40	1.320	9	1
2	Lisboa.	413	255	188	197	145	4	4	54	39	1.320	9	2
3	Porto	49	10	9	4	4	4	4	2	1	..	..	3
4	Outros — *Autres*	12	5	5	..	..	5	5	..	..	..	..	4

(*continuação — suite*)

Número de ordem	Distritos	Combustíveis (*continuação*)										Energia eléctrica — *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*		Número de ordem
		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles et 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 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	Total	409	78	51	81	77	73	6	28	1	3	687	676	1	7	1
2	Lisboa	131	36	49	77	77	73	6	28	1	2	471	506	1	7	2
3	Porto	254	35	2	4	..	..	..	..	0	1	115	93	..	..	3
4	Outros	24	7	..	..	..	..	..	..	..	..	101	77	..	..	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.*

VI. — PESSOAL

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

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indústria — *De*		
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	199	161	185	147	14	14	746	228	10	475	33	664	175	6
2	Lisboa	170	133	164	127	6	6	534	173	0	330	22	452	120	5
3	Porto	19	18	14	13	5	5	132	41	..	83	8	132	14	..
4	Outros — *Autres*	10	10	7	7	3	3	80	14	1	62	3	80	41	1
	Dias de trabalho														
5	Total	×	×	n	n	×	×	194.787	59.194	2.253	125.760	7.580	171.506	43.806	1.177
6	Lisboa	×	×	n	n	×	×	152.010	52.212	1.047	92.764	5.087	128.729	36.824	871
7	Porto	×	×	n	n	×	×	23.300	3.709	..	17.940	1.741	23.300	3.709	..
8	Outros	×	×	n	n	×	×	19.381	3.273	206	15.050	752	19.381	3.273	306
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
9	Total	3.375	2.870	3.375	2.870	..	..	4.301	2.151	28	2.043	79	3.516	1.453	15
10	Lisboa	3.071	2.568	3.071	2.568	..	..	3.609	1.931	25	1.597	56	2.824	1.263	12
11	Porto	200	198	200	198	..	..	400	102	..	288	16	400	102	..
12	Outros	104	104	104	104	..	..	286	118	3	158	7	286	118	3

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

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*																								
percevant un salaire par jour ou par semaine)							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração						*Número d'ordre*
l'industrie		Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Total		Da indústria		Com outras ocupações		
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	
≧ 18 anos	< 18 anos		≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos	< 18 anos													
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
— Personnel existant																			
452	31	82	53	4	23	2	21	17	14	12	7	5	6	2	4	1	2	1	1
307	20	82	53	4	23	2	14	11	7	6	7	5	6	2	4	1	2	1	2
83	8	..	..	..	..	..	5	5	5	5	..	..	..	..	..	..	..	..	3
62	3	..	..	..	..	..	2	1	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	4
— Journées de travail																			
119.531	6.992	23.281	15.388	1.076	6.229	588	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	5
86.535	4.499	23.281	15.388	1.076	6.229	588	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	6
17.946	1.741	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	7
15.050	752	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	8
— Appointements et salaires payés																			
1.946	72	785	668	13	97	7	278	239	172	153	106	86	..	..	..	..	..	..	9
1.500	49	785	668	13	97	7	205	169	99	83	106	86	..	..	..	..	..	..	10
288	16	..	..	..	..	..	67	67	67	67	..	..	..	..	..	..	..	..	11
158	7	..	..	..	..	..	6	3	6	3	..	..	..	..	..	..	..	..	12

de chocolat à partir du cacao granulé.

208. 2 — CONFEITARIA — *Confiserie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

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

1955

Estabelecimentos / *Établissements* — Distritos / *Districts*	Existentes em 31-XII / *Existants au 31-XII*	...dos quais em actividade... — ...*en activité*... Total	Com força motriz / *Avec force motrice* Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	Sem força motriz / *Sans force motrice* — de 21 operários	...e inactivos / ...*et inactifs* Total	Com força motriz	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	793	716	304	291	8	3	2	412	77	13	64
Aveiro	50	50	19	19	..	..	..	31	..	..	..
Beja	8	7	2	2	..	..	..	5	1	..	1
Braga	48	45	20	20	..	..	..	25	3	2	1
Bragança	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	10	7	6	6	..	..	..	1	3	..	3
Coimbra	38	37	5	4	1	..	..	32	1	..	1
Évora	24	23	6	5	..	1	..	17	1	..	1
Faro	23	21	8	8	..	..	..	13	5	..	5
Guarda	2	2	..	..	..	..	..	2	..	..	..
Leiria	37	32	11	11	..	..	..	21	5	1	4
Lisboa	302	274	136	127	6	2	1	138	28	4	24
Portalegre	20	16	3	3	..	..	..	13	4	2	2
Porto	94	88	52	50	1	..	1	36	6	2	4
Santarém	45	37	8	8	..	..	..	29	7	1	6
Setúbal	40	30	7	7		..	..	23	10	1	9
Viana do Castelo	25	24	10	10	..	..	..	14	1	..	1
Vila Real	8	6	3	3	..	..	..	3	2	..	2
Viseu	16	16	7	7		..	..	9	..	..	..
Total em 1954	793	667	307	296	7	4	..	360	126	7	119

II. — PRODUÇÃO — *Production*

124. — Produção

Confeitaria — *Confiserie*

1955

Número de ordem	Distritos / *Districts*	Total geral / *Total général* 1.000 esc.	Amêndoas / *Dragées* Total t	Total 1.000 esc. (a)	Fina / *Fine* t	Fina 1.000 esc. (a)	Popular / *Ordinaire* t	Popular 1.000 esc. (a)	Confeitos e granadas / *Bombons et dragées* t	Confeitos e granadas 1.000 esc. (a)	Marmelada / *Marmelade* t	Marmelada 1.000 esc. (a)	Número d'ordre
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Total	157.096	988	16.159	739	13.346	258	2.843	66	685	1.555	11.291	1
2	Aveiro	4.569	0	11	0	8	0	3	0	0	3	23	2
3	Beja	842	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	3
4	Braga	5.075	22	312	10	179	12	133	13	118	22	167	4
5	Castelo Branco	502	1	13	0	3	1	10	..	..	..	..	5
6	Coimbra	4.751	58	995	39	806	19	189	9	119	107	736	6
7	Évora	4.107	17	256	11	192	6	64	..	..	31	235	7
8	Faro	2.815	31	548	24	473	7	75	..	..	23	171	8
9	Leiria	3.080	21	277	15	219	6	58	0	4	23	162	9
10	Lisboa	91.022	645	10.556	516	9.179	129	1.377	13	146	739	5.365	10
11	Portalegre	1.864	0	13	0	13	..	..	..	..	4	34	11
12	Porto	26.097	138	2.377	78	1.656	60	721	30	271	303	2.874	12
13	Santarém	2.902	19	261	12	188	7	73	..	..	80	587	13
14	Setúbal	4.918	26	397	21	344	5	53	..	..	108	764	14
15	Viana do Castelo	2.071	1	31	0	7	1	24	1	7	5	46	15
16	Vila Real	789	1	20	..		1	20	..	..	2	23	16
17	Viseu	1.565	8	122	4	79	4	43	0	4	15	112	17
18	Outros — *Autres*	127	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
19	Total em 1954	(b) 163.372	1.100	17.256	805	14.012	295	3.244	68	657	1.651	11.998	19

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

124. — Produção — (*continuação — suite*)

Confeitaria — 1955

Número de ordem	Distritos	Conservas de frutas *Conserves de fruits* — Total t	Total 1.000 esc. (a)	De Elvas t	De Elvas 1.000 esc. (a)	Cristalizadas ou cobertas *Cristallisés ou recouverts* t	Cristalizadas 1.000 esc. (a)	Em doce *En confiture* t	Em doce 1.000 esc. (a)	Em compota *En compote* t	Em compota 1.000 esc. (a)	Rebuçados *Caramels* — Total t	Total 1.000 esc. (a)	Finos *Fines* t	Finos 1.000 esc. (a)	Populares *Ordinaires* t	Populares 1.000 esc. (a)	Número de ordem
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1	Total	295	6.349	44	961	155	3.396	45	1.082	51	910	1.257	23.434	661	15.465	596	7.969	1
2	Aveiro	0	2	..	..	0	2	0	0	..	..	0	10	0	3	0	7	2
3	Beja	5	67	..	..	1	18	4	49	..	..	..	..	..	..	..	..	3
4	Braga	3	86	..	..	1	17	2	63	0	6	2	30	0	5	2	25	4
5	Castelo Branco	0	0	..	..	..	..	0	0	..	..	2	22	..	..	2	22	5
6	Coimbra	2	30	..	..	1	27	..	..	1	12	15	225	7	137	8	91	6
7	Évora	4	98	3	60	1	23	0	15	..	..	72	1.460	48	1.142	24	318	7
8	Faro	6	172	..	..	2	21	4	151	0	0	9	125	1	18	8	107	8
9	Leiria	21	351	..	..	1	25	1	24	19	302	6	171	6	171	..	..	9
10	Lisboa	150	3.262	..	..	100	2.435	16	335	25	492	999	19.017	555	13.045	444	5.972	10
11	Portalegre	41	928	41	901	0	6	0	17	0	4	0	1	..	..	0	1	11
12	Porto	51	1.065	..	..	34	712	12	276	5	77	68	1.090	23	486	45	604	12
13	Santarém	2	52	..	..	1	29	1	23	..	..	15	196	2	50	13	146	13
14	Setúbal	8	176	..	..	3	56	5	115	0	5	45	616	10	174	35	442	14
15	Viana do Castelo	2	48	..	..	1	22	0	14	1	12	11	185	2	37	9	148	15
16	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	3	0	3	..	..	16
17	Viseu	0	3	..	..	0	3	0	0	..	..	13	280	7	194	6	86	17
18	Outros — *Autres*	0	0	0	0	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
19	Total em 1954	373	(b)7.730	43	(b)1.001	179	3.951	52	1.191	99	1.584	1.148	21.653	550	13.234	598	8.419	19

(*continuação*)

Número de ordem	Distritos	Doces *Confitures* — Total t	Total 1.000 esc. (a)	De ovos *d'oeufs* t	De ovos 1.000 esc. (a)	Outros *Autres* t	Outros 1.000 esc. (a)	Pastelaria *Pâtisserie* — Total t	Total 1.000 esc. (a)	Fina *Fine* t	Fina 1.000 esc. (a)	Popular *Ordinaire* t	Popular 1.000 esc. (a)	Bolos *Gateaux* — Total t	Total 1.000 esc. (a)	Finos t	Finos 1.000 esc. (a)	Populares t	Populares 1.000 esc. (a)	Número de ordem
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
1	Total	109	4.908	85	4.151	24	757	2.811	48.288	1.601	30.585	1.210	17.703	2.467	45.951	1.282	29.606	1.205	16.345	1
2	Aveiro	17	868	15	810	2	58	44	694	20	410	24	284	163	2.061	64	1.643	99	1.318	2
3	Beja	4	123	0	12	4	111	18	340	10	203	8	137	16	310	8	171	8	139	3
4	Braga	5	184	3	125	2	59	63	1.157	26	517	37	640	155	3.031	88	2.210	67	821	4
5	Castelo Branco	0	32	0	32	..	..	13	247	9	179	4	68	12	188	3	78	9	110	5
6	Coimbra	2	90	2	83	0	7	72	1.404	50	1.047	22	357	75	1.123	19	387	56	736	6
7	Évora	1	80	1	78	0	2	61	1.141	41	841	20	300	53	837	20	445	33	394	7
8	Faro	2	72	2	69	0	3	48	855	28	517	20	338	59	872	15	309	44	563	8
9	Leiria	4	210	4	205	0	5	40	777	23	468	17	309	49	1.128	34	930	15	198	9
10	Lisboa	40	1.824	33	1.587	7	237	1.889	31.043	1.083	20.347	806	11.296	1.053	19.209	555	11.980	498	7.229	10
11	Portalegre	2	75	0	17	2	58	28	534	13	286	15	248	16	279	10	213	6	66	11
12	Porto	20	817	15	684	5	133	304	5.436	163	3.258	141	2.178	617	12.167	367	8.959	250	3.208	12
13	Santarém	4	214	4	208	0	6	47	868	34	649	13	219	44	724	16	366	28	358	13
14	Setúbal	3	131	2	76	1	55	94	1.584	45	802	49	782	78	1.250	33	692	45	558	14
15	Viana do Castelo	3	95	2	80	1	15	33	570	17	317	16	253	58	1.089	23	596	35	493	15
16	Vila Real	..	..	..	..	..	..	25	426	16	291	9	135	15	317	13	293	2	24	16
17	Viseu	2	93	2	85	0	8	26	487	20	379	0	108	24	464	14	334	10	130	17
18	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	6	125	3	74	3	51	0	2	0	2	..	..	18
19	Total em 1954	135	5.646	106	4.877	29	769	2.899	51.315	1.713	33.340	1.186	17.975	2.519	47.117	1.329	30.946	1.190	16.169	19

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica.
(b) Rectificado.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

125. — Matérias-primas consumi

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*		Clara 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	98.338	4.424	36.640	310	2.514	22	230	2.399	12.525	190	696	1.598	17.219	5	32	183	5.683
2	Aveiro	2.826	89	66[illegible]	0	3	0	3	113	607	3	16	89	963	0	1	2	72
3	Beja	430	14	119	..	.	0	3	11	56	0	1	8	89	..	..	0	81
4	Braga	3.267	116	959	1	8	0	5	113	576	5	26	106	1.025	0	0	4	130
5	Castelo Branco	382	12	99	0	3	..	..	16	87	0	1	12	120	..	..	0	5
6	Coimbra	3.047	108	1.401	3	27	0	0	85	469	4	15	45	455	0	0	4	122
7	Évora	2.580	124	1.049	21	172	2	10	42	222	19	72	29	332	..	..	3	113
8	Faro	1.853	91	768	1	12	1	9	47	250	6	21	25	259	1	7	7	228
9	Leiria	2.094	91	760	2	18	0	3	35	193	3	12	37	400	0	0	3	105
10	Lisboa	54.050	2.597	21.442	250	2.011	11	110	1.283	6.573	92	307	757	8.418	3	22	121	3.713
11	Portalegre	1.103	59	436	..	..	1	6	21	114	0	1	11	132	0	0	1	48
12	Porto	17.523	677	5.611	21	166	3	25	433	2.222	43	159	337	3.518	1	2	23	690
13	Santarém	1.050	99	819	5	42	1	10	32	169	5	16	33	342	0	0	5	157
14	Setúbal	3.450	194	1.610	1	11	3	37	76	409	5	14	46	535	..	..	4	109
15	Viana do Castelo	1.235	43	340	1	6	..	..	44	232	0	2	20	201	0	0	2	52
16	Vila Real	522	16	136	..	..	..	..	21	119	..	..	9	87	..	..	0	7
17	Viseu	992	41	338	4	35	..	..	21	115	0	3	23	218	..	..	1	42
18	Outros — *Autres*	76	2	16	..	..	..	..	2	13	..	..	2	22	..	..	..	..
19	Total em 1954	102.600	4.629	38.272	267	2.156	30	280	2.543	3.250	164	629	1.667	17.380	4	31	242	5.632

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Gorduras — *Matières grasses*: Manteiga *Beurre*		Margarina *Margarine*		Banha *Graisse*		Óleo *Huile*		Azeite *Huile d'olive*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	Total	101	3.333	242	5.276	123	1.661	53	663	7	128
2	Aveiro	0	198	5	106	2	32	0	3	0	5
3	Beja	0	3	0	10	4	48	..	..	0	3
4	Braga	5	148	6	126	3	40	1	10	1	9
5	Castelo Branco	0	3	1	31	0	3	0	0	1	14
6	Coimbra	2	80	7	157	4	52	0	1	0	3
7	Évora	1	41	6	122	8	108	0	0	0	7
8	Faro	0	16	3	61	4	61	1	14	0	3
9	Leiria	1	43	5	100	2	24	1	7	0	2
10	Lisboa	46	1.470	147	3.102	55	719	46	570	4	53
11	Portalegre	0	6	4	86	2	32	..	..	0	0
12	Porto	32	1.057	24	749	28	401	3	40	1	12
13	Santarém	1	41	5	93	2	32	0	0	0	3
14	Setúbal	1	28	8	160	6	73	1	13	0	4
15	Viana do Castelo	4	118	3	69	1	12	0	2	0	2
16	Vila Real	1	42	4	84	1	11	..	..	0	5
17	Viseu	1	34	4	82	1	13	0	2	0	3
18	Outros	0	5	1	15	0	0	0	1	0	0
19	Total em 1954	128	4.152	242	5.294	135	1.740	57	658	10	153

— Consommation de matières premières

das — *Matières premières consommées*

1955

Marmelo — *Coing*						Frutas — *Fruits*												Número de ordem
Verde *Vert*		Massa de preparação própria — *Pâte préparée 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	
1.019	1.056	727	2.160	18	73	615	4.083	420	1.297	18	286	106	1.364	60	868	11	268	1
2	2	1	4	0	1	3	60	0	1	0	3	2	35	0	2	1	19	2
0	0	0	0	..	..	3	8	3	4	..	..	0	4	..	..	..	..	3
14	14	10	34	0	0	10	68	7	13	..	..	2	30	1	10	0	6	4
..	..	..	..	..	..	0	5	..	..	0	0	0	4	..	..	0	1	5
48	29	37	97	0	0	10	70	5	15	0	0	5	56	0	0	0	8	6
17	18	13	34	1	2	6	57	3	16	..	..	2	20	1	13	0	8	7
28	28	10	24	0	0	3	41	0	1	0	2	2	30	1	6	0	2	8
51	53	31	123	0	0	28	109	26	32	..	..	2	18	0	2	0	7	9
402	459	348	1.012	12	45	329	2.112	231	754	12	238	57	693	25	355	4	72	10
4	4	2	9	..	..	69	237	68	214	..	..	1	9	0	7	0	7	11
296	309	176	566	2	8	116	1.065	54	163	2	36	24	335	32	452	4	85	12
30	31	36	99	0	1	6	43	1	3	4	12	1	21	0	2	0	5	13
105	89	54	128	1	4	27	108	21	29	0	0	5	58	0	3	1	18	14
1	1	2	8	1	7	3	46	0	1	0	0	2	20	0	6	1	12	15
..	..	..	..	0	2	0	16	..	..	..	..	0	8	..	..	0	8	16
21	19	7	22	1	3	2	27	1	1	0	1	1	15	0	1	0	9	17
..	..	..	..	..	..	0	2	..	..	..	..	0	2	..	..	..	..	18
907	1.029	700	2.244	43	181	674	4.711	460	1.524	10	89	104	1.464	83	1.348	15	286	19

— suite)

Leite *Lait*		Natas *Crème*		Queijo e requeijão *Fromage blanch*		Cacau e chocolate *Cacao et chocolat*		Especiarias *Épices*		Essências aromatizantes *Essences aromatisants*		Fermentos *Ferments*		Corantes *Colorants*		Número de ordem
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
388	1.041	36	798	26	389	28	1.171	1.859	62	699	258	45	578	403	66	1
7	13	0	4	..	..	1	35	22	1	0	0	2	28	4	1	2
5	11	..	..	1	3	0	1	..	..	..	..	0	3	..	..	3
6	14	0	0	..	..	1	29	1	0	5	3	1	17	5	2	4
4	10	..	..	0	0	0	0	..	..	..	..	0	1	..	..	5
19	44	0	0	2	22	0	10	..	.	28	10	1	9	26	5	6
14	35	1	12	2	41	2	109	19	1	31	11	1	11	4	1	7
6	18	0	1	0	1	0	8	2	0	16	6	1	14	14	3	8
11	31	..	..	0	0	0	9	29	1	6	4	0	6	2	1	9
221	633	34	734	21	318	12	457	1.558	48	546	198	25	293	313	41	10
4	11	..	..	0	1	0	5	24	1	..	..	0	4	0	0	11
49	113	1	36	0	2	12	403	49	5	45	18	12	147	26	9	12
11	31	0	2	..	..	0	5	10	0	..	..	1	11	..	..	13
16	42	0	9	0	1	0	17	143	5	9	3	1	20	3	1	14
4	9	..	..	..	..	0	21	2	0	..	..	0	7	..	..	15
5	9	..	..	..	..	0	2	..	..	..	..	0	2	..	..	16
5	15	..	..	..	..	0	9	..	..	13	5	0	5	6	2	17
1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	18
415	1.111	37	830	34	505	32	1.358	1.500	54	828	254	46	610	313	56	19

126. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Confeitaria — *Confiserie*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Combustíveis — Total	Carvão — *Charbon*								Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Briquetes *Briquettes*	
			Total geral		Mineral — *Minéral*											
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	4.827	1.231	1.006	783	612	120	76	663	536	138	154	310	240	31	23
2	Aveiro	156	8	11	0	0	0	0	..	..	8	11	..	..	..	..
3	Beja	24	4	5	..	..	..	..	..	..	4	5	..	..	..	..
4	Braga	156	23	23	5	4	..	..	5	4	13	14	5	5	1	1
5	Castelo Branco	8	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..
6	Coimbra	143	13	16	..	..	..	..	..	..	13	16	0	0	1	7
7	Évora	124	49	41	39	31	..	..	39	31	5	5	5	5	..	..
8	Faro	60	13	14	1	1	..	..	1	1	11	12	1	1	..	..
9	Leiria	121	11	13	..	..	..	..	..	..	9	11	2	2	..	..
10	Lisboa	2.786	770	622	482	397	52	41	430	356	6	9	2[illegible]	216	[illegible]	5
11	Portalegre	61	24	19	..	..	..	..	..	..	24	19	..	..	..	..
12	Porto	777	223	175	223	154	68	35	155	119	14	16	1	5	20	10
13	Santarém	80	8	8	..	..	..	..	..	..	8	8	..	..	..	..
14	Setúbal	148	49	40	33	25	..	..	33	25	8	9	8	6	..	..
15	Viana do Castelo	90	7	11	..	..	..	..	..	..	7	11	..	..	1	0
16	Vila Real	30	5	5	..	..	..	..	..	..	5	5	..	..	..	..
17	Viseu	53	3	3	0	0	0	0	..	..	3	3	..	..	..	..
18	Outros — *Autres*	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Total em 1954 (a)	5.013	1.151	969	847	668	74	45	773	623	148	174	156	118	38	24

(a) Rectificado — *Rectifié.*

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

Combustibles													Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Gaz de hulha *Gaz de houille*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Outros *Autres*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Massas *Graisses*		
				Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*									
				Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*													
1.000 m³	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
376	625	6.742	2.057	450	715	123	119	37	172	32	66	44	579	747	o	7	o	4	1
..	..	469	137	..	..	..	..	o	o	3	6	2	12	19	..	..	..	..	2
..	..	41	12	4	7	..	..	..	..	o	o	..	3	4	..	..	..	..	3
..	..	341	102	18	30	..	..	..	..	o	o	o	15	30	..	..	..	..	4
..	..	30	8	o	o	..	..	..	.	o	o	..	1	1	..	..	o	o	5
..	..	291	81	10	32	..	..	..	..	3	7	..	33	21	..	..	..	..	6
..	..	182	47	..	..	o	o	5	21	2	4	11	20	21	o	4	o	2	7
..	..	151	41	2	3	..	..	..	..	1	1	1	6	11	..	..	..	.	8
..	..	258	69	10	32	..	..	o	1	2	4	2	18	30	o	o	o	o	9
376	625	2.657	876	268	413	117	110	22	102	10	20	13	274	458	o	1	o	1	10
..	..	156	40	..	..	..	..	o	2	o	o	..	2	5	..	..	..	..	11
..	..	1.111	353	111	183	1	2	6	28	5	11	15	165	193	o	2	o	1	12
..	..	282	70	..	..	..	..	..	..	1	2	..	4	8	..	..	..	..	13
..	..	292	80	5	8	5	7	2	8	2	5	o	9	14	..	..	..	..	14
..	..	262	77	..	..	..	..	..	..	1	2	o	8	17	o	o	o	o	15
..	..	73	23	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	16
..	..	122	34	3	5	..	..	2	10	2	4	o	8	10	o	o	..	..	17
..	..	24	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
392	653	7.440	2.300	379	572	165	136	47	217	143	119	32	589	845	2	18	o	3	19

V. — PESSOAL

Confeitaria — *Confiserie*

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

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Total H	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant*: Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De l'industrie* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos	Da indústria M ≥ 18 anos	Da indústria M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Pessoal existente																
1	Total	317	243	130	90	187	153	1.671	778	59	964	73	1.516	677	47	736	56
2	Aveiro	18	13	2	2	16	11	20	6	2	9	3	15	5	2	6	2
3	Beja	..	..	..	..	..	..	5	2	..	3	..	4	2	..	2	..
4	Braga	27	25	11	11	16	14	14	21	1	18	2	21	17	1	2	1
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	3	..	..	3	..	3	..	..	3	..
6	Coimbra	6	6	5	5	1	1	70	10	..	37	17	68	10	..	35	17
7	Évora	1	1	1	1	..	..	102	17	2	80	3	91	14	2	72	3
8	Faro	8	7	3	2	5	5	37	9	1	25	2	29	7	1	19	2
9	Leiria	13	7	2	2	11	5	40	12	..	28	..	40	12	..	28	..
10	Lisboa	127	88	45	17	82	71	902	473	35	368	21	801	441	28	315	17
11	Portalegre	9	9	3	3	6	6	50	12	..	38	..	32	5	..	27	..
12	Porto	67	54	48	39	19	15	429	165	11	240	13	313	120	8	185	6
13	Santarém	3	3	2	2	1	1	53	9	..	40	4	19	6	..	13	..
14	Setúbal	17	11	7	5	10	6	75	18	3	51	3	43	12	1	27	3
15	Viana do Castelo	13	9	1	1	12	8	5	2	2	1	..	5	2	2	1	..
16	Vila Real	3	2	..	..	3	2	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..
17	Viseu	5	5	..	..	5	5	38	8	2	23	5	31	7	2	17	5
18	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Dias de trabalho																
19	Total	x	x	n	n	..	x	313.832	129.309	6.032	169.216	9.275	265.981	110.231	4.433	142.695	8.622
20	Aveiro	x	x	n	n	x	x	1.481	289	175	941	76	998	272	175	539	52
21	Beja	..	..	..	..	..	..	1.800	720	..	1.080	..	1.440	720	..	720	..
22	Braga	x	x	n	n	x	x	5.165	3.975	24	1.095	71	3.190	2.954	24	176	36
23	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	86	..	..	86	..	86	..	..	86	..
24	Coimbra	x	x	n	n	x	x	17.287	3.552	..	9.801	3.934	17.275	3.552	..	9.789	3.934
25	Évora	n	n	n	n	..	..	20.716	4.005	283	16.371	54	19.703	3.205	283	16.163	54
26	Faro	x	x	n	n	x	x	4.211	1.046	33	2.508	24	2.585	1.2[illegible]	33	1.246	24
27	Leiria	..	x	n	n	x	x	5.131	2.281	..	2.850	..	5.131	2.281	..	2.850	..
28	Lisboa	..	x	n	n	x	x	155.389	71.710	3.006	77.342	3.331	135.975	61.414	1.937	69.627	2.097
29	Portalegre	x	x	n	n	x	x	4.407	1.208	..	3.229	..	3.118	770	..	2.348	..
30	Porto	x	x	n	n	x	x	72.784	33.103	1.316	37.039	1.326	59.775	28.437	1.206	28.962	1.170
31	Santarém	x	x	n	n	x	x	4.789	1.821	..	2.834	104	1.975	1.491	..	484	..
32	Setúbal	x	x	n	n	..	x	13.288	3.963	434	8.680	211	7.825	2.337	14	5.263	211
33	Viana do Castelo	x	x	n	n	x	x	781	557	134	90	..	781	557	134	90	..
34	Vila Real	x	x	..	..	x	..	130	130	..	..	..	130	130	..	..	..
35	Viseu	x	x	..	..	..	x	6.207	889	624	4.640	144	5.089	869	624	4.352	144
36	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)																
37	Total	2.556	2.257	2.556	2.257	..	..	6.503	4.139	85	2.192	87	5.691	3.631	56	1.832	82
38	Aveiro	16	16	16	16	..	..	21	8	1	12	0	15	6	1	8	0
39	Beja	..	..	..	..	..	..	42	28	..	14	..	40	28	..	12	..
40	Braga	50	50	50	50	..	..	100	79	0	21	0	73	71	0	2	0
41	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	1	..
42	Coimbra	43	43	43	43	..	..	202	82	..	89	31	202	82	..	89	31
43	Évora	10	10	10	10	..	..	302	116	4	181	1	280	96	4	179	1
44	Faro	11	10	11	10	..	..	74	44	0	29	1	50	35	0	14	1
45	Leiria	10	10	10	10	..	..	86	53	..	33	..	86	53	..	33	..
46	Lisboa	1.853	1.614	1.853	1.614	..	..	3.638	2.446	40	1.107	36	3.192	2.153	30	976	33
47	Portalegre	26	27	26	27	..	..	58	23	..	35	..	45	17	..	28	..
48	Porto	469	417	469	417	..	..	1.559	1.051	17	477	14	1.327	929	14	371	13
49	Santarém	11	11	11	11	..	..	89	59	..	29	1	56	51	..	5	..
50	Setúbal	52	44	52	44	..	..	239	118	7	112	2	147	78	0	67	2
51	Viana do Castelo	5	5	5	5	..	..	18	15	1	2	..	18	15	1	2	..
52	Vila Real	..	..	..	..	..	..	3	3	..	..	..	3	3	..	..	..
53	Viseu	..	..	..	..	..	..	71	14	6	50	1	68	14	6	47	1
54	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

(a) Na indústria, o pessoal operário efectuou 6.872 horas extraordinárias na importância de 23 contos. Destas, 2.806 horas foram efectuadas no montant de 23.000 escudos. Parmi celles-ci, 2.806 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 15.000 escudos.

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* **1955**

Operário — *Ouvrier* (un salaire par jour ou par semaine)					Com vencimento mensal / *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração						Mão-de-obra à tarefa / *Main d'oeuvre à la tâche*		Número d'ordre
Com outras ocupações / *Avec autres ocupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento / *Dans l'établissement*	No domicílio / *Au domicile*	
HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM		
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
— *Personnel existant*																			
358	101	12	228	17	629	449	534	406	95	43	637	323	608	312	29	11	305	×	1
5	1	..	3	1	30	14	24	14	6	..	104	51	96	47	8	4	..	..	2
1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5	1	..	..	..	..	3
23	6	..	16	1	36	25	29	21	7	4	75	38	72	38	3	..	..	..	4
..	..	..	..	..	7	5	6	5	1	..	2	2	2	2	..	..	1	..	5
2	..	.	2	..	23	11	22	11	1	..	32	11	32	11	..	..	..	..	6
11	3	..	8	..	7	5	5	4	2	1	16	9	16	9	..	..	47	..	7
8	2	..	6	..	7	6	4	4	3	2	22	10	18	8	4	2	..	..	8
..	..	..	..	..	23	11	21	10	2	1	35	18	34	18	1	..	..	..	9
101	37	7	53	4	311	244	267	220	44	24	137	76	132	74	5	2	183	×	10
18	7	..	11	..	12	10	9	7	3	3	15	9	15	9	..	..	..	..	11
116	35	3	71	7	101	62	86	59	15	3	81	38	79	38	2	..	42	..	12
34	3	..	27	4	15	11	15	11	..	..	25	14	22	12	3	2	14	..	13
32	6	2	24	..	15	10	10	8	5	2	33	16	32	15	1	1	11	..	14
..	..	..	.	..	23	20	19	17	4	3	32	22	32	22	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	10	7	9	7	1	..	8	4	8	4	..	..	..	..	16
7	1	..	6	..	9	8	8	8	1	..	10	3	8	3	2	..	7	×	17
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	1	5	1	..	..	..	..	18
— *Journées de travail (a)*																			
47.851	19.078	1.599	26.521	653	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	×	19
483	57	..	402	24	n	n	n	n	n	..	×	×	×	×	×	×	..	..	20
360	..	..	360	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	..	21
1.975	421	..	1.519	35	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	..	..	..	22
..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	..	×	×	×	×	..	..	×	..	23
12	..	..	12	..	n	n	n	n	n	..	×	×	×	×	..	..	..	..	24
1.008	800	..	208	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	×	..	25
1.626	364	..	1.262	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	..	.	26
..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	..	..	..	27
19.414	10.296	1.069	7.715	334	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	×	28
1.379	498	..	881	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	..	..	29
13.009	4.666	110	8.077	156	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	..	×	..	30
2.814	330	..	2.380	104	n	n	n	n	n	..	×	×	×	×	×	×	×	..	31
5.463	1.626	420	3.417	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	..	32
..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	..	..	33
..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	..	×	×	×	×	..	..	..	..	34
308	20	..	288	..	n	n	n	n	n	..	×	×	×	×	×	..	×	×	35
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	..	36
— *Appointements et salaires payés*																			
902	508	29	360	5	3.718	3.207	3.426	3.032	292	175	..	..	..	..	..	..	521	9	37
6	2	..	4	0	85	61	75	61	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38
2	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39
27	8	..	19	0	191	153	188	152	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	40
..	..	..	..	..	27	25	27	25	0	..	..	..	..	..	..	..	1	..	41
0	..	..	0	..	124	92	122	92	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42
22	20	..	2	..	92	90	90	88	2	2	..	..	..	..	..	..	103	..	43
24	9	..	15	..	31	27	21	21	10	6	..	..	..	..	..	..	..	..	44
..	..	..	..	..	85	49	82	47	3	2	..	..	..	..	..	..	..	..	45
446	293	19	131	3	2.089	1.844	1.900	1.716	189	128	..	..	..	..	..	..	389	8	46
15	6	..	9	..	54	50	34	30	20	20	..	..	..	..	..	..	..	..	47
232	122	3	106	1	598	506	560	494	38	12	..	..	..	..	..	..	23	..	48
33	8	..	24	1	104	94	104	94	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	49
92	40	7	45	..	52	44	44	41	8	3	..	..	..	..	..	..	4	..	50
..	..	..	..	..	95	90	94	89	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	51
..	..	..	..	..	32	27	30	27	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52
3	0	..	3	..	59	55	55	55	4	..	..	..	..	..	..	..	0	1	53
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	54

por operários do sexo masculino, os quais receberam 15 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 0.872 heures extraordinaires pour*

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

209. 1 — TORREFACÇÃO — *Torréfaction* (*a*)

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements* (*b*)

128. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers (*c*)

1955

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	151	150	1
Aveiro	14	14	..
Beja	7	7	..
Braga	8	8	..
Castelo Branco	3	2	1
Coimbra	16	16	..
Évora	5	5	..
Faro	8	8	..
Guarda	1	1	..
Leiria	7	7	..

Nota — Chamadas (*a*), (*b*) e (*c*), ver pág. 147. — Remarque — *Rappels* (*a*), (*b*) *et* (*c*) *voir page 147.*

II. — PRODUÇÃO

129. — Pro

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*		Conta própria *Compte propre*			
		t				1.000 (*b*) esc.	t	1.000 (*b*) esc.	t	1.000 (*b*) esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	647	629	200	429	4.092	18	194	2	63
2	Aveiro	31	31	8	23	337	..	..	..	..
3	Beja	14	14	2	12	93	..	..	..	..
4	Braga	24	17	8	9	103	7	82	..	..
5	Coimbra	38	37	20	17	198	1	13	..	..
6	Évora	24	23	..	23	267	1	9	1	32
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	10	9	..	9	114	1	5	..	
9	Lisboa	305	301	152	149	930	4	51	..	
10	Portalegre	5	5	2	3	19	..	..	..	..
11	Porto	127	125	3	122	1.447	2	19	1	31
12	Santarém	30	28	..	28	250	2	15	..	.
13	Setúbal	6	6	3	3	23	..	..	..	.
14	Viseu	21	21	7	14	173	..	..	..	.
15	Outros — *Autres*	12	12	..	12	128	..	..	..	..

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

(*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 torrados das fábricas de chocolates e cacau que foi a seguinte: amendoim cevada, 58 toneladas (204 contos) e chicória 4 toneladas (17 contos). Remarque — *Outre la production mentionnée il faut considérer la des torré 13.608.000 escudos; café 35 tonnes (compte d'autrui), 376 tonnes d'une valeur de 13.052.000 escudos; orge 58 tonnes d'une valeur de 204.000*

128. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

(continuação — suite)

Torrefecção — **1955**

Distritos \ Fábricas	Existentes em 31-XII	... das quais em actividade ...	... e inactivas
5	6	7	8
Lisboa	19	19	..
Portalegre	13	13	..
Porto	21	21	..
Santarém	15	15	..
Setúbal	7	7	..
Viseu	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.*

(*b*) A indústria foi explorada por mais 17 fábricas de chocolates e cacaus. — *L'industrie a été exploité de plus de 17 fabriques de chocolats et cacaos.*

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

— *Production*

dução

1955

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.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	28	
4.666	1.582	3.084	104.896	7.738	665	7.073	21.525	2.818	181	2.637	11.573	644	153	491	2.228	1
52	8	44	1.525	217	3	214	707	79	4	75	368	10	1	9	44	2
138	5	133	4.535	110	27	83	322	16	o	16	91	19	2	17	79	3
141	15	126	4.547	215	1	214	641	7	..	7	38	3	..	3	13	4
182	99	83	2.626	266	96	170	601	91	47	44	214	76	46	30	135	5
29	..	29	967	185	..	185	590	43	..	43	231	23	..	23	119	6
19	1	18	648	45	3	42	157	42	o	42	202	3	..	3	16	7
20	..	20	684	90	..	90	314	51	..	51	257	37	..	37	166	8
2.375	846	1.529	51.805	2.922	462	2.460	7.210	1.893	109	1.784	7.737	347	94	253	1.117	9
722	..	722	24.523	53	..	53	184	15	..	15	77	2	..	2	8	10
897	596	301	10.494	3.181	18	3.163	9.726	464	4	460	2.174	44	o	44	210	11
44	..	44	1.405	128	..	128	394	47	..	47	225	45	..	45	198	12
16	4	12	376	56	17	39	115	34	9	25	116	6	1	5	24	13
28	8	20	650	100	38	152	532	27	8	19	96	27	9	18	90	14
3	o	3	111	80	..	80	233	9	..	9	47	2	..	2	9	15

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

com casca, 18 toneladas (conta alheia); cacau, 524 toneladas (18.602 contos); café, 35 toneladas (conta alheia), 376 toneladas (13.082 contos); *fités des fabriques de chocolats et cacaos qui o été la suivante: arachide avec écorce 18 tonnes (compte d'autrui); cacao 524 tonnes d'une valeur de escudos) et chicorée 4 tonnes d'une valeur de 17.000 escudos.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

130. — Matérias-primas consumidas

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*		Conta própria			
		t				1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	726	706	223	483	3.686	20	169	2	56
2	Aveiro	35	35	3	32	206	..	..	..	..
3	Beja	17	17	3	14	80	..	..	..	..
4	Braga	26	19	9	10	93	7	70	..	..
5	Coimbra	41	40	22	18	176	1	11	..	..
6	Évora	28	26	..	26	229	2	12	1	29
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	11	10	..	10	101	1	4	..	..
9	Lisboa	341	336	168	168	881	5	43	..	..
10	Portalegre	5	5	2	3	17	..	..	..	..
11	Porto	144	142	4	138	1.291	2	16	1	27
12	Santarém	34	32	..	32	228	2	13	..	..
13	Setúbal	8	8	4	4	25	..	..	..	..
14	Viseu	23	23	8	15	149	..	..	..	..
15	Outros — *Autres*	13	13	..	13	120	..	..	..	..

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

Nota — Além das matérias-primas mencionadas, há a considerar a das fábricas de chocolates e cacaus, que foi a seguinte: amendoim, 12.408 contos; cevada, 74 toneladas no valor de 178 contos; chicória, 4 toneladas no valor de 15 contos. — Remarque — *Outre les matières cacao, 657 tonnes d'une valeur de 17.449.000 escudos; café, 46 tonnes (compte d'autrui), 470 tonnes d'une valeur de 12.408.000 escudos; orge, 74*

IV. — FORÇA MOTRIZ

131. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Torrefacção — *Torréfaction* (*a*)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total geral *Total général*	Carvão — *Charbon*								Gás — *Gas*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total		Mineral - *Minéral* Estrangeiro *Étranger*		De coque *Coke*		Vegetal *Végétal*		De hulha *Houille*			
		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
1	Total	1.809	521	374	12	10	505	360	4	4	10	16	3.906	1.114
2	Aveiro	47	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	174	47
3	Beja	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	102	27
4	Braga	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	136	45
5	Coimbra	79	2	2	..	..	2	2	..	..	..	..	223	65
6	Évora	56	7	6	3	3	4	3	..	..	..	..	152	50
7	Faro	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	86	23
8	Leiria	53	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	191	48
9	Lisboa	664	499	355	..	..	499	355	..	..	10	16	677	185
10	Portalegre	106	4	4	..	..	..	..	4	4	..	..	346	80
11	Porto	582	9	7	9	7	..	..	..	..	..	..	1.393	437
12	Santarém	48	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	186	47
13	Setúbal	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	54	15
14	Viseu	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	102	27
15	Outros — *Autres*	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	79	18

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

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1955

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.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
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	1
65	10	55	1.351	274	4	270	617	108	5	103	305	12	1	11	40	2
172	6	166	4.214	141	36	105	238	23	1	22	70	24	2	22	68	3
180	18	162	4.220	265	1	264	602	11	..	11	34	3	..	3	12	4
221	124	97	2.299	347	125	222	519	128	67	61	181	101	61	40	118	5
36	..	36	889	233	..	233	490	64	..	64	195	29	..	29	103	6
24	1	23	590	57	4	53	128	55	o	55	171	3	..	3	11	7
25	..	25	631	118	..	118	250	67	..	67	214	44	..	44	145	8
3.002	1.059	1.943	46.377	3.516	576	2.940	6.075	2.484	145	2.339	6.371	424	118	306	992	9
875	..	875	23.180	68	..	68	141	22	..	22	64	2	..	2	7	10
1.095	714	381	9.887	3.934	23	3.911	8.542	632	6	626	1.874	56	1	55	188	11
53	..	53	1.244	157	..	157	329	63	..	63	193	55	..	55	169	12
20	5	15	357	69	21	48	99	45	12	33	98	7	1	6	20	13
35	10	25	597	242	48	194	424	37	11	26	76	35	12	23	80	14
4	o	4	102	99	..	99	213	13	..	13	43	3	..	3	8	15

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

20 toneladas (conta alheia); cacau, 657 toneladas no valor de 17.449 contos; café, 46 toneladas (conta alheia), 470 toneladas no valor de *premières mentionnées, il faut considérer celles des fabriques de chocolats et cacaos qui à été la suivante: arachide, 20 tonnes (compte d'autrui); tonnes d'une valeur de 178.000 «escudos»; chicorée, 4 tonnes d'une valeur de 15.000 escudos».*

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*						Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Comprada *Achetée*		Total		Óleos		Massas e valvulinas *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.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
103	167	1	4	29	134	381	464	2	38	2	29	o	9	1
..	..	..	..	o	o	13	16	o	1	o	1	o	o	2
4	7	o	o	2	11	2	4	1	7	1	6	o	1	3
..	..	..	..	..	..	13	13	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	3	12	18	17	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	9	11	o	o	o	o	o	o	6
o	1	..	..	..	..	5	9	o	o	o	o	o	o	7
3	5	..	..	..	..	8	11	o	1	o	1	o	o	8
4	6	..	..	22	102	146	190	o	8	o	5	o	3	9
11	19	o	3	..	..	9	10	1	14	1	18	o	1	10
81	129	..	..	2	9	125	134	o	2	..	..	o	2	11
..	..	1	1	o	o	12	17	o	1	o	1	o	o	12
..	..	..	..	..	..	5	7	o	o	o	o	o	o	13
..	..	..	..	..	..	10	10	o	4	o	2	o	2	14
..	..	..	..	..	..	6	6	..	..	..	..	..	..	15

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

V. — PESSOAL

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

Torrefacção — *Torréfaction* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total II	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração II	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração II	Assalariado (pessoal com salário *Salarié (personnel percevant un salaire* — Total HM	Total H 18 anos ou +	Total H < 18 anos	Total M 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De* HM	Da indústria H 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	122	114	85	78	37	36	235	151	4	77	3	186	115	3
2	Aveiro	6	6	..	..	6	6	4	3	..	1	..	3	2	.
3	Beja	8	5	7	4	1	1	13	6	..	5	2	13	6	..
4	Braga	1	1	1	1	.	..	1	1	..	..	..	1	1	.
5	Coimbra	2	2	2	2	..	..	18	15	2	1	..	15	13	1
6	Évora	4	4	2	2	2	2	8	5	..	3	..	8	5	..
7	Faro	1	1	..	..	1	1	1	1	..	..	..	1	1	..
8	Leiria	7	6	3	3	4	3	1	1	..	..	..	..	..	.
9	Lisboa	46	42	41	37	5	5	101	86	..	15	..	63	56	.
10	Portalegre	6	6	3	3	3	3	32	15	..	16	1	32	15	.
11	Porto	35	35	25	25	10	10	32	6	..	26	.	30	6	..
12	Santarém	6	6	1	1	5	5	7	3	..	4	..	4	2	..
13	Setúbal	..	..	..	..	..	..	6	5	1	..	..	5	4	1
14	Viseu	..	..	..	..	..	..	6	4	1	1	..	6	4	1
15	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	.	5	..	..	5	..	3	..	..
	Dias de trabalho														
16	Total	×	×	n	n	×	×	57.809	38.126	859	18.190	634	45.525	28.601	649
17	Aveiro	×	×	..	..	×	×	368	83	..	285	..	317	32	..
18	Beja	×	×	n	n	×	×	2.202	1.393	..	273	576	2.202	1.393	..
19	Braga	n	n	n	n	..	..	148	148	..	..	..	148	148	..
20	Coimbra	n	n	n	n	.	..	3.927	3.302	522	103	..	3.324	2.000	312
21	Évora	×	×	n	n	×	×	2.646	1.807	..	839	..	2.646	1.807	..
22	Faro	×	×		.	×	×	312	312	..	..	..	312	312	..
23	Leiria	×	×	n	n	×	×	535	535	..	..	..	..	..	..
24	Lisboa	×	×	n	n	×	×	26.770	23.829	..	2.941	..	16.846	15.423	..
25	Portalegre	×	×	n	n	×	×	6.076	3.523	..	3.395	58	6.076	3.523	..
26	Porto	×	×	n	n	×	×	9.241	1.359	..	7.882	..	8.597	1.359	..
27	Santarém	×	×	n	n	×	×	1.049	388	..	661	..	638	364	..
28	Setúbal	..	..	..	..	..	..	1.156	844	312	..	..	1.100	788	312
29	Viseu	..	..	..	..	..	..	871	543	25	303	..	871	543	25
30	Outros	.	..	..	..	..	..	1.548	..	..	1.548	..	1.548	..	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
31	Total	963	908	963	908	..	..	1.429	1.181	9	236	3	1.007	800	6
32	Aveiro	..	..	..	..	..	..	13	10	..	3	..	12	9	..
33	Beja	35	18	35	18	..	..	40	29	..	8	3	40	29	..
34	Braga	10	10	10	10	..	..	3	3	..	..	..	3	3	..
35	Coimbra	18	18	18	18	..	..	80	73	6	1	..	64	60	3
36	Évora	11	11	11	11	..	..	50	41	..	9	..	50	41	..
37	Faro	..	..	..	..	..	..	8	8	..	..	..	8	8	..
38	Leiria	41	41	41	41	..	..	24	24	..	..	..	..	..	..
39	Lisboa	551	513	551	513	..	..	884	831	..	53	..	518	491	..
40	Portalegre	13	13	13	13	..	..	117	82	..	35	o	117	82	..
41	Porto	261	261	261	261	..	..	131	33	..	98	..	123	33	..
42	Santarém	23	23	23	23	..	..	17	9	..	8	..	12	8	..
43	Setúbal	..	..	..	..	..	..	29	27	2	..	..	27	25	2
44	Viseu	..	..	..	..	..	..	15	11	1	3	..	15	11	1
45	Outros	..	..	..	..	..	..	18	..	..	18	..	18	..	..

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

(b) Na indústria o pessoal operário efectuou 547 horas extraordinárias na importância de 2 contos. Destas, 361 horas foram efec pour un montant de 2.000 escudos. Parmi celles-ci, 361 heures ont été effectues par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 1.000 escudos.

(c) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 14 contos a 21 operários de ambos os sexos, correspon dont 12.000 escudos à 16 ouvriers du sexe masculin.

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*														Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
diário ou semanal) *par jour ou par semaine)*						Com vencimento mensal *Avec appointment mensuel*						Sem remuneração			
l'industrie		Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		No estabelecimento *Dans l'établissement*	
M			H		M										
≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— *Personnel existant*															
65	3	49	36	1	12	158	147	134	125	24	22	42	40	1	1
1	..	1	1	..	..	4	4	4	4	..	..	5	4	..	2
5	2	..	..	..	..	8	8	4	4	4	4	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	6	5	5	4	1	1	3	3	..	4
1	..	3	2	1	..	4	4	4	4	..	..	4	4	..	5
3	..	..	..	.	..	1	1	1	1	..	..	4	4	..	6
..	..	..	..	..	..	4	4	4	4	..	..	2	2	..	7
..	..	1	1	..	..	9	7	9	7	..	..	1	1	..	8
7	..	38	30	..	8	40	39	39	38	1	1	..	..	..	9
16	1	..	..	..	..	10	6	10	6	..	..	7	6	1	10
24	..	2	..	..	2	59	57	43	43	16	14	5	5	..	11
2	..	3	1	..	2	10	9	8	7	2	2	2	2	..	12
..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	9	9	..	13
1	..	..	..	..	..	3	3	3	3	..	..	..	..	..	14
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
— *Journées de travail (b)*															
15.641	624	12.284	9.625	210	2.849	n	n	n	n	n	n	×	×	×	16
235	..	51	51	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	17
233	576	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	..	19
103	..	603	393	210	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	20
839	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	21
..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	22
..	..	595	595	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	23
1.423	..	9.024	8.406	..	1.518	n	n	n	n	n	n	..	..	..	24
3.395	58	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	25
7.238	..	644	..	..	644	n	n	n	n	n	n	×	×	..	26
274	..	411	24	..	387	n	n	n	n	n	n	×	×	..	27
..	..	56	56	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	..	28
303	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	29
1.548	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
— *Appointements et salaires payés (c)*															
198	3	422	381	3	38	1.235	1.194	1.077	1.050	158	144	..	..	8	31
3	..	1	1	..	..	26	26	26	26	..	..	..	..	..	32
8	3	..	..	..	..	53	53	25	25	28	28	..	..	..	33
..	..	..	..	..	..	40	36	35	31	5	5	..	..	..	34
1	..	16	13	3	..	22	22	22	22	..	..	..	..	..	35
9	..	..	..	..	..	7	7	7	7	..	..	..	..	..	36
..	..	..	..	..	..	29	29	29	29	..	..	..	..	..	37
..	..	24	24	..	..	76	73	76	73	..	..	..	..	..	38
27	..	366	340	..	26	407	401	388	382	19	19	..	..	..	39
35	0	..	..	..	..	47	37	47	37	..	..	..	..	8	40
90	..	8	..	..	8	444	430	349	349	95	81	..	..	..	41
4	..	5	1	..	4	65	61	54	50	11	11	..	..	..	42
..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	43
3	..	..	..	..	..	19	19	19	19	..	..	..	..	..	44
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	45

ração. — *Relatif à la production des établissements d'ont les installations possèdent une capacité totale de charge supérieur à 15 kilogrammes par opé-*
tuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 1 conto — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 547 heures extraordinaires*
dendo 12 a 16 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionées, l'industrie a payé 14.000 «escudos» de subsides à 21 ouvriers des deux sexes,*

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

133.—Fábricas existentes, sua produção, matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia electrica consumidas

Usines existantes, leur production, matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées

Fábricas, por distritos *Usines, par districts*	1955	1954	Designação *Désignation*	1955 Quantidades *Quantités* (a)	1955 1.000 esc.	1954 Quantidades	1954 1.000 esc.
	n.º						
1	2	3	4	5	6	7	8
Fábricas existentes em 31 - XII — *Usines existantes au 31 - XII*	14	15	**Produção** — *Production*				
			Pimentão moido — *Piment moulu*	568	(b) 6.485	562	(b) 7.298
			Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*				
Évora	2	2	Pimentão seco *Piment sec* (c): Seco no estabelecimento — *Sec dans l'établissement*	430	×	388	×
Faro	2	2	Pimentão seco (c): Adquirido já seco — *Acquéri déjà sec*	206	1.616	230	2.616
Portalegre	6	6	Pimentão verde adquirido para secagem — *Piment vert acquéri pour secage*	2.911	2.410	2.290	(e) 2.529
Santarém	4	5					
Em actividade — *En activité* (b)	12	12	**Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica** — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique*				
			Carvão vegetal — *Charbon végétal*	9	9	8	8
Évora	1	1	Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	2.326	337	1.513	224
Faro	1	1	Óleos combustíveis *Huiles combustibles*: Gasóleo — *Gas-oil* — 1.000 l.	24	39	27	48
Portalegre	6	6	Óleos combustíveis *Huiles combustibles*: Outros — *Autres*	7	11	0	1
Santarém	4	4	Gasolina — *Essence* — 1.000 l.	5	22	5	21
			Óleos lubrificantes — *Huiles lubrifiants*	1	8	1	6
			Electricidade — *Electricité* — 1.000 kWh: Própria — *Propre*	23	×	..	..
			Electricidade — *Electricité* — 1.000 kWh: Comprada — *Achetée*	73	62	62	54

(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 Portalegre com 25 e outro em Santarém com 23 operários). — *Toutes avec moins de 21 ouvriers à l'exception de deux (1 dans le districts de Portalegre avec 25 et autre dans le district de Santarem avec 23 ouvriers).* (d) Consumida na indústria de moagem. — *Consommé dans la mouture.* (e) Rectificado. — *Rectifié.*

II. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

Moagem de pimentão — *Meunerie de piment* **1955**

Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Com remuneração *Avec rémunération* H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Operário — *Ouvrier*: Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*: Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total M ≥ 18 anos *ans*	Da indústria *De l'industrie* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria M ≥ 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	Com outras ocupações H ≥ 18 anos	Com outras ocupações M ≥ 18 anos	Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*: Da indústria H	Sem remuneração: Da indústria HM	Sem remuneração: Da indústria H
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Pessoal existente — *Personnel existant*																	
Total	13	9	7	6	2	162	64	98	142	56	86	20	8	12	8	5	4
Portalegre	10	8	6	4	2	84	35	49	81	34	47	3	1	2	4	5	4
Outros — *Autres*	3	1	1	2	..	78	29	49	61	22	39	17	7	10	4	..	..
Dias trabalho — *Journées de travail*																	
Total	×	n	n	×	..	19.779	8.659	11.120	17.318	7.428	9.890	2.461	1.231	1.230	n	×	×
Portalegre	×	n	n	×	..	8.997	4.237	4.760	8.173	3.904	4.269	824	333	491	n	×	×
Outros	×	n	n	×	..	10.782	4.422	6.360	9.145	3.524	5.621	1.637	898	739	n	..	..
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*																	
Total	91	91	91	..	..	302	187	115	261	158	103	41	29	12	51	..	..
Portalegre	74	74	74	..	..	130	80	50	117	72	45	13	8	5	22	..	..
Outros	17	17	17	..	..	172	107	65	144	86	58	28	21	7	29	..	..

209.3—MASSAS ALIMENTÍCIAS—*Pâtes alimentaires*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

135.—Fábricas existentes — *Usines existantes*

1955

Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existants au 31-XII*	... das quais em actividade ... *... en activité ...*	... e inactivas *... et inactives*
1	2	3	4
Total	39	37	2
Continente — *Continent*	20	20	..
Aveiro	1	1	..
Castelo Branco	1	1	..
Coimbra	3	3	..
Évora	1	1	..
Faro	1	1	..
Lisboa	4	4	..
Porto	5	5	..
Santarém	3	3	..
Viana do Castelo	1	1	..
Ilhas — *Îles*	19	17	2
Funchal	10	14	2
Horta	2	2	..
Ponta Delgada	1	1	..
Em 1954 — Total	40	34	6
Em 1954 — Continente	20	20	..
Em 1954 — Ilhas	20	14	6

II. — Produção — *Production*

136.—Produção

Massas alimentícias — *Pâtes alimentaires*

1955

Territórios *Territoires*	Massas — *Pâtes alimentaires*					
	Total		Qualidade superior *Qualité supérieur*		Consumo corrente *Consommation courante*	
	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7
Total	48.456	268.116	17.690	120.858	30.766	147.258
Continente — *Continent*	44.161	245.180	15.773	109.858	28.388	135.322
Ilhas — *Îles*	4.295	22.936	1.917	11.000	2.378	11.936
Em 1954 — Total	48.498	266.082	16.911	116.105	31.587	149.977
Em 1954 — Continente	44.509	245.014	15.073	105.631	29.436	139.383
Em 1954 — Ilhas	3.989	21.068	1.838	10.474	2.151	10.594

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

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

Massas alimentícias — *Pâtes alimentaires*

1955

Territórios *Territoires*	Farinhas — *Farines*							
	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
Total	49.522	202.383	18.042	92.565	31.163	108.586	317	1.232
Continente — *Continent*	45.172	183.545	16.088	83.008	28.767	98.405	317	1.232
Ilhas — *Îles*	4.350	19.838	1.954	9.057	2.396	10.181	..	..
Em 1954 — Total	49.507	201.949	17.339	89.759	31.836	110.826	332	1.364
Em 1954 — Continente	45.485	183.568	15.484	80.621	29.669	101.583	332	1.364
Em 1954 — Ilhas	4.022	18.381	1.855	9.138	2.167	9.243	..	..

IV. — FORÇA MOTRIZ

138. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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	2.734	548	372	536	366	154	89	352	277	11	5	1	1	356	62
2	Continente — *Continent*	2.611	503	333	503	333	184	89	319	244	..	..	..	..	366	62
3	Ilhas — *Îles*	123	45	39	33	33	..	..	33	33	11	5	1	1	..	..
4	Em 1954 — Total	2.738	802	570	799	569	418	248	381	321	3	1	..	..	471	85
5	Em 1954 — Continente	2.653	772	541	769	540	418	248	351	292	3	1	..	..	471	85
6	Em 1954 — Ilhas	85	30	29	30	29	..	..	30	29	..	..	..	..	..	..

V. — PESSOAL

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

Massas alimentícias — *Pâtes alimentaires*

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indústria *De l'industrie*				
									H		M			H		M	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos-*ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Pessoal existente																
1	Total	138	131	128	122	10	9	1.322	637	6	668	11	1.194	534	6	644	10
2	Continente - *Continent*	131	125	124	118	7	7	1.219	542	..	666	11	1.093	441	..	642	10
3	Ilhas. — *Îles*	7	6	4	4	3	2	103	95	6	2	..	101	93	6	2	..
	Dias de trabalho																
4	Total	×	×	n	n	×	×	374.401	187.460	1.199	182.834	2.908	337.444	157.310	1.199	176.036	2.899
5	Continente	×	×	n	n	×	×	346.838	161.696	..	182.234	2.908	310.488	132.153	..	175.436	2.399
6	Ilhas	×	×	n	n	×	×	27.563	25.764	1.199	600	..	26.956	25.157	1.199	600	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)																
7	Total	3.855	3.762	3.855	3.762	..	..	9.158	6.070	18	3.034	36	7.895	4.919	18	2.922	36
8	Continente	3.744	3.651	3.744	3.651	..	..	8.518	5.453	..	3.029	36	7.274	4.321	..	2.917	36
9	Ilhas	111	111	111	111	..	..	640	617	18	5	..	621	598	18	5	..
	Total no Continente																
10	Pessoal existente	151	139	134	123	17	16	1.361	677	8	668	8	1.224	564	8	644	8
11	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	382.790	193.490	972	186.116	2.212	338.342	155.919	972	179.239	2.212
12	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	3.717	3.618	3.717	3.618	..	..	9.508	6.373	14	3.090	31	8.076	5.060	14	2.971	31

(a) Na indústria o pessoal operário no Continente, efectuou 58.348 horas extraordinárias na importância de 289 contos. Destas, 33.107 *à effectué 58.348 heures extraordinaires pour un montant de 289.000 «escudos». Parmi celles-ci, 33.107 heures ont été effectuées par des ouvriers du*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios, no Continente, 32.282 escudos a 52 operários de ambos os *Continent, 32.282 «escudos» à 52 ouvriers des deux sexes, dont 29.142 «escudos» à 24 ouvriers du sexe masculin.*

— Force Motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

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*								Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
				Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*										
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	
3.922	864	2	4	556	812	514	507	24	110	1	3	8.780	919	7.861	4.971	8	88	1	25	1
3.734	797	2	4	552	803	514	504	23	100	1	2	8.479	919	7.560	4.690	7	73	1	18	2
188	67	..	..	4	9	o	3	1	4	o	1	301	..	301	281	1	15	o	7	3
4.354	1.255	..	..	194	263	481	475	19	84	3	6	8.851	1.157	7.694	4.882	11	99	1	24	4
4.241	1.214	..	..	190	255	461	471	18	81	3	6	8.642	1.157	7.485	4.683	10	84	1	20	5
113	41	..	..	4	8	o	4	1	3	o	o	209	..	209	199	1	15	o	4	6

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointement et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*																Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração						No estabelecimento *Dans l'établissement*	
				Total		Da indústria		Com outras ocupações		Total		Da indústria		Com outras ocupações			
HM	H ≥ 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	H	HM	H			HM	H	HM	H	HM	H	HM	
18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30	31	32	33	
— Personnel existant																	
128	102	24	1	27	25	24	22	3		17	10	12	9	5	1	..	1
126	101	24	1	22	20	20	18	2		12	5	7	4	5	1	..	2
2	2	..	..	5	5	4	4	1		5	5	5	5	..	..	..	3
— Journées de travail (a)																	
36.957	30.150	6.798	9	n	n	n	n	n		×	×	×	×	×	×	..	4
36.350	29.543	6.798	9	n	n	n	n	n		×	×	×	×	×	×	..	5
607	607	..	..	n	n	n	n	n		×	×	×	×	..	..	..	6
— Appointements et salaires payés (b)																	
1.263	1.151	112	o	440	425	388	373	52		..	..	..	..	..	..	..	7
1.244	1.132	112	o	398	383	356	341	42		..	..	.	..	..	..	..	8
19	19	..	..	42	42	32	32	10		..	..	..	..	..	..	..	9
e Ilhas em 1954																	
137	113	24	..	26	24	23	21	3		21	11	16	10	5	1	3	10
44.448	37.571	6.877	..	n	n	n	n	n		×	×	×	×	×	×	×	11
1.432	1.313	119	...	420	414	377	362	52		..	..	..	..	..	..	5	12

horas foram efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 207 contos — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier, au Continent sexe masculin qui ont reçu 207.000 «escudos».*
sexos, correspondendo 20.142 escudos a 24 operários do sexo masculino — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé de subsides, au*

209. 9. 1 — AMIDOS, FÉCULAS E DEXTRINAS. PRODUTOS AFINS

Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

140. — Fábricas existentes, sugundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1955

Estabelecimentos existentes em 31-XII / *Établissements existants au 31-XII* — Distritos / *Districts*	Total	... dos quais em actividade ... / *... en activité ...*			... e inactivos / *... et inactifs*
		Total	— de 21 operários / *ouvriers*	51 a 100	
1	2	3	4	5	6
Total	5	5	3	2	..
Braga	1	1	1	..	..
Lisboa	2	2	..	2	..
Porto	2	2	2	..	..
Total em 1954	5	4	×	×	1

II. — PRODUÇÃO — *Production*

141. — Produção

Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins — *Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires* 1955

Especificação / *Spécification*	Total		Para alimentação / *Pour l'alimentation*		Para fins industriais / *À des fins industrielles*		Total em 1954 / *Total en 1954*	
	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
Amido — *Amidon:*								
Normal — *Normal*	1.158	5.207	532	2.840	626	2.367	1.374	6.468
Decantado — *Décanté*	3.724	14.894	3.724	14.894	..	..	3.493	14.957
Féculas — *Fécules*	424	2.429	1	8	423	2.421	713	4.102
Dextrinas — *Dextrines*	358	2.607	..	..	358	2.607	356	3.028
Glucoses — *Glucoses*	546	3.757	364	2.544	182	1.213	532	3.845

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

Nota — Produziram-se também 55 toneladas de gomas para fins industriais no valor de 272 contos — Remarque — *On a également produit 55 tonnes de gommes à des fins industrielles d'une valeur de 272.000 escudos.*

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

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

Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins — *Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires*

Especificação *Spécification*	1955 t	1955 1.000 esc.	1954 t	1954 1.000 esc.
1	2	3	4	5
Produtos vegetais — *Produits végétaux*				
Milho — *Maïs:*				
Do Ultramar — *D'outre-mer*	6.764	14.424	6.974	15.001
Batata — *Pomme de terre:*				
Do Continente — *Au Continent*	644	427	435	298
Do Ultramar	..	..	1.101	2.402
Crueira (mandioca) — *Manioc*				
Do Ultramar	3.060	7.021	1.811	4.588
Dextrinas — *Dextrines*				
Estrangeiras — *Étrangères*	24	206	..	..
Produtos químicos — *Produits chimiques*				
Ácido cloridrico — *Acide chlorydrique*	4	11	5	12
Outros — *Autres*	61	86	54	75

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins — *Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires*

Combustíveis *Combustibles*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade	1954 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1955 Quantidade	1955 Valor	1954 Quantidade	1954 Valor
Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantités en tonnes sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis:					**Energia eléctrica** — *Énergie électrique*				
Carvão mineral — *Charbon minéral*					Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	1.265	062	1.222	1.023
Nacional — *National*	200	31	..	..					
Estrangeiro — *Étranger*	3	2	1	1	**Lubrificantes** — *Lubrifiants*				
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	29	8	17	5					
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles:*					Óleos — *Huiles*	1	3	o	2
Outros — *Autres*	1.401	1.357	1.543	1.289	Valvulinas e massas — *Graisses*	o	2	o	3

V. — PESSOAL

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

Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins. — *Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires.*

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*	
		HM	H	HM	H	HM	H
	1	2	3	4	5	6	7
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	35	30	32	28	3	2
2	Dias de trabalho — *Journées de travail* (a)	×	×	n	n	×	×
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés* (b)	1.331	1.281	1.331	1.281	..	..

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 7.850 horas extraordinárias na importância de 61.141 escudos. Destas, 7.765 horas foram extraordinárias, *pour un montant de 61.141 escudos. Parmi celles-ci, 7.765 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont*

(b) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 2.016 escudos a 1 operário. — *Outre les sommes mentionnées,*

21. — INDUSTRIAS 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 préparées, liqueurs, sirops et spiritueux

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1955

Distritos *Districts* — Estabelecimentos existentes em 31-XII *Établissements existants au 31-XII*	Total	... dos quais em actividade ... *... en activité ...* — Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	... e inactivos *... et inactifs*
	n.º				
1	2	3	4	5	6
Total	153	149	145	4	4
Aveiro	23	23	23	..	..
Beja	2	2	2	..	..
Braga	2	2	2	..	..
Castelo Branco	3	3	3	..	..
Évora	4	4	4	..	..
Faro	8	8	8	..	..
Guarda	1	1	1	..	..
Leiria	6	5	4	1	1
Lisboa	39	39	36	3	..
Portalegre	2	2	2	..	..
Porto	41	40	40	..	1
Santarém	10	9	9	..	1
Setúbal	9	8	8	..	1
Viana do Castelo	1	1	1	..	..
Vila Real	2	2	2	..	..

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*												
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*											Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*	Número d'ordre
Total				Da indústria *De l'industrie*			Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Da indústria	
HM	H		M	HM	H	M	HM	H		M	H	
	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos			≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos		
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
189	161	3	25	152	128	24	37	33	3	1	10	1
55.174	46.924	937	7.313	43.604	36.653	6.951	11.570	10.271	937	362	n	2
1.568	1.449	10	109	1.143	1.039	104	425	410	10	5	129	3

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 60.878 escudos. — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 6.850 heures, reçu 60.878 escudos.*

l'industrie a payé 2.016 escudos à 1 ouvrier

II. — PRODUÇÃO — *Production*

146. — Produção

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

1955

Produção *Production* / Distritos *Districts*	Total	Xaropes *Sirops*		Licores *Liqueurs*		Espirituosos — *Spiritueux* Total		Aguardentes preparadas *Eaux-de-vie préparées*		Outros *Autres*		Amargos e aperitivos *Apéritifs*	
	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 l	1.000 esc. (a)	1.000 l	1.000 esc. (a)	1.000 l	1.000 esc. (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	56.316	478	6.367	2.316	22.257	1.605	22.319	1.365	18.899	240	3.420	279	5.373
Aveiro	7.691	80	849	566	5.278	123	1.498	80	1.047	43	451	5	66
Castelo Branco	338	9	111	34	213	1	14	..	..	1	14	..	..
Évora	420	4	49	31	368	o	3	..	..	o	3	..	..
Faro	621	25	139	40	233	26	242	10	82	16	160	1	7
Leiria	764	7	90	42	511	17	161	14	118	3	43	o	2
Lisboa	28.162	203	3.264	1.214	11.093	569	8.943	447	7.181	122	1.762	190	3.962
Porto	12.313	37	493	131	1.572	771	10.246	729	9.439	42	807	o	2
Santarém	2.114	78	995	110	1.058	6	61	1	7	5	54	..	..
Setúbal	2.799	10	141	33	327	76	997	71	912	5	85	83	1.334
Outros — *Autres*	1.094	25	236	115	704	16	154	13	113	3	41	..	..

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

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

147. — Matérias-primas consumidas

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 1.000 l	Total 1.000 esc.	Vínicas *De vin* 1.000 l	Vínicas 1.000 esc.	Bagaceira *De marc* 1.000 l	Bagaceira 1.000 esc.	Figo *De figue* 1.000 l	Figo 1.000 esc.	Outras *Autres* 1.000 l	Outras 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	1.413	11.971	1.120	10.625	202	903	85	405	6	38
2	Aveiro	110	909	55	684	52	207	..	..	3	18
3	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Faro	9	35	0	1	1	2	8	32	..	..
6	Leiria	13	102	13	102	..	..	..	..	..	..
7	Lisboa	690	4.755	518	3.965	108	463	64	326	0	1
8	Porto	542	5.820	509	5.669	20	102	12	42	1	7
9	Santarém	7	36	0	1	4	17	1	5	2	12
10	Setúbal	31	220	15	113	16	107	..	..	..	..
11	Outros — *Autres*	11	95	10	90	1	5	..	..	..	..

IV. — FORÇA
Force

148. Consumo de combustíveis,
Consommation de combustibles.

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis *Combustibles* Total 1.000 esc.	Carvão mineral *Charbon minéral* Nacional *National* t	Carvão mineral Nacional 1.000 esc.	Carvão mineral Estrangeiro *Étranger* t	Carvão mineral Estrangeiro 1.000 esc.	Carvão vegetal *Charbon végétal* t	Carvão vegetal 1.000 esc.	Carvão de coque *Charbon de coke* t	Carvão de coque 1.000 esc.	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha e resíduos vegetais 1.000 esc.	Gasóleo *Gas-oil* 1.000 l	Gasóleo 1000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	681	5	3	40	37	2	3	3	3	490	180	124	193
2	Aveiro	238	..	..	..	.	0	1	..	..	129	28	56	93
3	Castelo Branco	4	..	..	..	..	..	..	..	..	10	4	..	..
4	Évora	3	..	..	3	2	0	0	..	..	5	1	..	..
5	Faro	4	..	..	..	..	..	..	..	.	7	1	..	..
6	Leiria	30	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	17	29
7	Lisboa	151	2	1	29	23	..	..	3	3	107	45	27	33
8	Porto	180	6	2	7	6	..	..	..	..	174	85	13	21
9	Santarém	50	..	..	..	..	..	..	..	..	33	7	8	12
10	Setúbal	15	..	..	1	6	1	1	..	..	11	8	..	..
11	Outros — *Autres*	6	..	..	..	..	..	..	0	0	5	1	3	5

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1955

Alcool *Alcool*		Açúcar *Sucre*		Essências *Essence*		Frutos *Fruits*		Corantes *Colorants*		Plantas aromáticas *Plantes aromatiques*		Óleos essenciais *Huiles essencielles*		Outras *Autres*	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	
779	9.364	960	7.966	924	448	82	194	942	227	820	100	145	111	874	1
183	2.239	203	1.070	145	77	2	4	128	42	8	2	12	6	23	2
7	90	17	142	12	12	1	5	33	11	..	..	..	..	..	3
7	90	14	118	21	8	..	..	3	1	o	o	..	..	21	4
18	228	19	154	47	23	o	1	9	3	o	1	..	..	..	5
11	141	13	110	21	8	1	2	148	9	6	o	8	5	..	6
396	4.770	451	3.702	382	174	60	104	439	115	726	50	98	82	452	7
81	907	86	683	200	104	o	1	130	21	55	7	6	4	45	8
34	416	90	890	36	27	1	5	30	20	15	o	14	7	26	9
21	264	37	305	10	3	16	3	8	2	7	21	4	2	300	10
21	219	30	102	50	12	1	9	14	3	3	19	3	5	7	11

MOTRIZ
motrice

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1955

Líquidos *Liquides*				Outros *Autres*	Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*			Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Vaselinas e massas consistentes *graisses*		
1.000 l	1000 esc.	1000 l	1000 esc.	1.000 esc.	1.000 kWh			1000 esc.	t	1000 esc.	t	1000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
49	230	4	11	21	184	11	173	194	1	19	o	1	1
25	114	o	1	1	73	11	62	79	1	9	o	1	2
..	..	..	..	..	o	..	o	1	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	1	3	..	o	..	o	o	..	..	..	..	5
..	..	o	o	..	4	..	4	6	..	..	..	..	6
10	44	1	1	1	15	..	15	21	o	2	..	..	7
12	65	o	1	..	85	..	85	78	o	6	o	o	8
2	7	2	5	19	2	..	2	4	o	2	..	..	9
..	..	..	..	..	o	..	o	1	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	5	..	5	4	..	..	..	..	11

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

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário *Salarié (personnel percevant un salaire par* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria *De l'industrie* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente —														
1	Total	149	125	110	90	39	35	358	153	2	193	8	342	142	2
2	Aveiro	7	6	3	2	4	4	19	5	..	12	2	17	4	..
3	Castelo Branco	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Évora	1	1	1	1	..	..	4	2	..	2	..	4	2	..
5	Faro	4	3	2	1	2	2	17	9	..	8	..	17	9	..
6	Leiria	8	4	8	4	..	..	34	6	..	28	..	34	6	..
7	Lisboa	90	78	74	63	16	15	152	73	1	75	3	146	70	1
8	Porto	20	18	11	11	9	7	43	21	..	21	1	41	19	..
9	Santarém	7	3	5	2	2	1	27	11	1	14	1	23	7	1
10	Setúbal	2	2	..	..	2	2	25	12	..	12	1	25	12	..
11	Outros — *Autres*	9	9	5	5	4	4	37	14	..	23	..	35	13	..
	Dias de trabalho														
12	Total	×	×	n	n	×	×	76.442	34.021	609	40.822	990	73.225	31.721	609
13	Aveiro	×	×	n	n	×	×	4.173	1.329	..	2.480	364	3.713	1.104	..
14	Castelo Branco	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Évora	n	n	n	n	..	..	1.219	627	..	592	..	1.219	627	..
16	Faro	×	×	n	n	×	×	2.798	1.586	..	1.212	..	2.798	1.586	..
17	Leiria	n	n	n	n	..	..	7.103	1.031	..	6.072	..	7.103	1.031	..
18	Lisboa	×	×	n	n	×	×	38.330	20.123	309	17.525	382	37.010	19.471	309
19	Porto	×	×	n	n	×	×	9.244	3.797	..	5.349	98	8.045	3.498	..
20	Santarém	×	×	n	n	×	×	5.433	2.124	300	2.930	70	4.468	1.159	300
21	Setúbal	×	..	..	..	×	×	1.610	530	..	1.004	76	1.610	530	..
22	Outros	×	×	n	n	×	×	6.523	2.874	..	3.649	..	6.359	2.715	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.														
23	Total	1.568	1.423	1.568	1.423	..	..	1.642	1.021	10	597	14	1.564	955	10
24	Aveiro	18	13	18	13	..	..	78	40	..	33	5	70	35	..
25	Castelo Branco	11	11	11	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	Évora	7	7	7	7	..	..	26	20	..	6	..	26	20	..
27	Faro	11	6	11	6	..	..	41	27	..	14	..	41	27	..
28	Leiria	89	67	89	67	..	..	78	22	..	56	..	78	22	..
29	Lisboa	1.188	1.037	1.188	1.037	..	..	1.024	681	5	332	6	994	660	5
30	Porto	164	164	164	164	..	..	173	100	..	72	1	167	94	..
31	Santarém	30	18	30	18	..	..	85	47	5	32	1	54	16	5
32	Setúbal	..	..	..	..	..	..	27	15	..	11	1	27	15	..
33	Outros	50	50	50	50	..	..	110	62	..	41	..	107	60	..

(a) Na indústria, o pessoal operário efectuou 343 horas extraordinárias na importância de 1.899 escudos. Destas, 204 horas foram efectuadas, *pour un montant de 1.899 escudos. Parmi celles-ci 204 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont reçu 1.320 escudos.*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 17.608 escudos a 7 operários de ambos os sexos, correspondendo *dont 9.102 escudos a 3 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*																		Mão-de-obra à tarefa *Main-d'œuvre à la tâche*	Número d'ordre
ou semanal) *jour ou par semaine)*					Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração						No estabelecimento *Dans l'établissement*	
		Com outras ocupações *Avec autres ocupations*			Total		Da indústria		Com outras ocupações		Total		Da indústria		Com outras ocupações			
M		HM	H	M	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos															
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
Personnel existent																		
190	8	16	11	5	56	54	48	47	8	7	45	36	44	35	1	1	3	1
11	2	2	1	1	3	3	2	2	1	1	8	8	8	8	..	..	3	2
..	..	..	..	..	3	3	3	3	..	..	4	2	4	2	..	..	..	3
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	..	4
8	..	..	..	..	2	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
28	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	4	4	4	4	..	..	..	6
72	3	6	3	3	44	43	38	38	6	5	12	10	12	10	..	..	..	7
21	1	2	2	..	1	1	..	..	1	1	4	4	4	4	..	..	..	8
14	1	4	4	..	2	1	2	1	..	..	10	5	9	4	1	1	..	9
12	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	2	2	..	..	..	10
22	..	2	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
Journées de travail (a)																		
39.905	990	3.217	2.300	917	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	×	12
2.245	364	460	225	235	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	×	13
..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	..	14
592	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	15
1.212	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
6.072	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	..	17
16.848	882	1.329	652	677	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	.	18
5.349	98	299	299	..	n	n	..	..	n	n	×	×	×	×	..	..	..	19
2.039	70	965	965	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	..	20
1.004	76	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	21
3.644	..	164	159	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
— *Appointements et salaires payés (b)*																		
585	14	78	66	12	611	602	526	524	83	78	..	..	..	..	..	..	15	23
30	5	8	5	3	11	11	6	6	5	5	..	..	..	..	..	..	15	24
..	..	..	..	..	13	13	13	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
14	..	..	..	..	10	10	10	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
56	..	..	..	..	4	4	4	4	.	..	..	..	..	..	..	..	..	28
323	6	30	21	9	546	541	480	480	66	61	..	..	..	..	.	..	..	29
72	1	6	6	..	12	12	..	..	12	12	..	..	..	..	..	..	..	30
32	1	31	31	..	15	11	15	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
11	1	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	32
41	..	3	3	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33

tuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 1.320 escudos.—*Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 343 heures extraordi-*
9.102 a 3 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 17.608 «escudos» de subsides a 4 ouvriers des deux sexes*

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

150. — 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*	1955	1954
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*	2	1
De 101 a 200	1	1
De 201 a 400	1	2
Produção — *Production*		
Cerveja — *Bière:*		
Total — 1.000 l. (c)	20.552	15.013
Total — 1.000 esc.	121.785	90.230
Branca — *Blanche* — 1.000 l. (c)	17.777	12.663
Branca — *Blanche* — 1.000 esc.	105.448	76.042
Preta e escura — *Brune* — 1.000 l. (c)	2.755	2.370
Preta e escura — *Brune* — 1.000 esc.	16.337	14.188
Resíduos de malte — *Déchets de malt* — t. (c)	3.214	2.152
Resíduos de malte — *Déchets de malt* — 1.000 esc.	1.158	798
Capacidade de produção diária (8 h.) — *Capacité de production journalière (8 h.)*		
Cerveja — 1.000 l.	80	80
Resíduos de malte — t.	10	10

Consumo de matérias-primas *Consommation de matières premières*	1955	1954
4	5	6
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*		
Malte — *Malt:*		
Total — t.	3.102	2.320
Total — 1.000 esc.	15.395	12.113
Nacional — *National* — t.	1.693	1.409
Nacional — *National* — 1.000 esc.	8.008	6.746
Estrangeiro — *Etranger* — t.	1.194	911
Estrangeiro — *Etranger* — 1.000 esc.	7.387	5.367
Lúpulo — *Houblon* — t.	39	30
Lúpulo — *Houblon* — 1.000 esc.	2.234	1.009
Arroz — *Riz* — t.	394	289
Arroz — *Riz* — 1.000 esc.	1.263	914
Açúcar — *Sucre* — t.	1	0
Açúcar — *Sucre* — 1.000 esc.	8	4
Fermentos — *Ferments:*		
Papaína — *Papaïne* — t.	1	0
Papaína — *Papaïne* — 1.000 esc.	168	111
Outros — *Autres* — 1.000 esc.	..	10

(a) Continente — *Continent.*
(b) Todos em actividade e com força motriz. — *Toutes en activité et avec force motrice.*
(c) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
Nota — Também se produziram 777 toneladas de gelo no valor de 233 mil escudos. — Remarque — *On a également produit 777 tonnes de glace d'une valeur de 233 mille escudos.*

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

151. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

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*	1955 Total	1955 ... das quais normalmente em actividade ... *... normalement en activité ...*	1955 ... e de reserva *... et de réserve*	1954 Total	1954 ... das quais normalmente em actividade...	1954 ... 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	..
Total — 1.000 l. de cerveja	80	80	..	80	80	..
A fogo directo — *A feu direct* — n.º	2	2	..	2	2	..
A fogo directo — *A feu direct* — 1.000 l. de cerveja	3	3	..	3	3	..
A vapor — *A la vapeur* — n.º	10	10	..	10	10	..
A vapor — *A la vapeur* — 1.000 l. de cerveja	77	77	..	77	77	..
Cubas de fermentação — *Cubes de fermentation:*						
Total — n.º	502	498	4	502	498	4
Total — m³	6.423	6.383	40	6.423	6.383	40
1.º fermentação — *1ère fermentation* — n.º	98	94	4	98	94	4
1.º fermentação — *1ère fermentation* — m³	944	904	40	944	904	40
2.º fermentação — *2ème fermentation* — n.º	404	404	..	404	404	..
2.º fermentação — *2ème fermentation* — m³	5.479	5.479	..	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.*

Cerveja **151. — Máquinas operatórias existentes** — *(Continuação — suite)*

Máquinas operatórias existentes em 31-XII — Número e capacidade de produção em 8 horas	1955 Total	1955 ... das quais normalmente em actividade ...	1955 ... e de reserva	1954 Total	1954 ... das quais normalmente em actividade ...	1954 ... e de reserva
1	2	3	4	5	6	7
Instalações de limpeza e trituração de malte — *Installations de nettoyage et trituration du malt:*						
n.º	5	4	1	5	4	1
t de malte	44	36	8	44	36	8
Filtros de cerveja — *Filtres à bière:*						
n.º	9	8	1	9	8	1
1.000 l. de cerveja	131	123	8	131	123	8
Máquinas de lavar garrafas — *Machines à laver les bouteilles:*						
n.º	7	5	2	7	5	2
1.000 garrafas	150	146	4	150	146	4
Máquinas de encher garrafas — *Machines à remplir les bouteilles:*						
n.º	2	2	..	2	2	..
1.000 garrafas	39	39	..	39	39	..
Máquinas de encher barris — *Machines à remplir les tonneaux:*						
n.º	3	3	..	3	3	..
1.000 l. de cerveja	87	87	..	87	87	..
Máquinas de rotular garrafas — *Machines à étiquetter les bouteilles:*						
n.º	5	5	..	5	5	..
1.000 garrafas	195	195	..	195	195	..
Máquinas de rolhar — *Machines à boucher:*						
n.º	27	17	10	27	17	10
1.000 garrafas	219	106	113	219	106	113
Máquinas, de lavar, encher, rotular e rolhar garrafas — *Machines à laver, à remplir, à étiquetter et à boucher les bouteilles:*						
n.º	7	7	..	7	7	..
1.000 garrafas	208	208	..	208	208	..
Máquinas de capsular garrafas — *Machines à capsuler les bouteilles:*						
n.º	37	33	4	37	33	4
1.000 garrafas	257	228	29	257	228	29
Máquinas de marcar rolhas — *Machines à marquer les bouchons:*						
n.º	3	2	1	3	2	1
1.000 rôlhas	34	24	10	34	24	10
Máquinas para parafinar rôlhas — *Machines à paraffiner les bouchons:*						
n.º	3	2	1	3	2	1
1.000 rôlhas	210	160	50	210	160	50
Pasteurizadores — *Pasteuriseurs:*						
Total — n.º	12	12	..	(c) 12	12	..
Total — 1.000 garrafas	280	280	..	(c) 280	280	..
De imersão — *D'immersion* — n.º	(b) 5	5	..	(b) (c) 5	5	..
De imersão — *D'immersion* — 1.000 garrafas	(b) 185	185	..	(b) (c) 185	185	..
De vapor — *A vapeur* — n.º	7	7	..	(c) 7	7	..
De vapor — *A vapeur* — 1.000 garrafas	104	104	..	(c) 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.*
(c) Rectificado — *Rectifié.*

III. — FORÇA MOTRIZ

152. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Cerveja — *Bière (a)*

Combustíveis — *Combustibles*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 1.000 esc.	1954 Quantidade	1954 1.000 esc.	Lubrificantes e energia eléctrica *Lubrifiants et énergie électrique*	1955 Quantidade	1955 1.000 esc.	1954 Quantidade	1954 1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles*		2.893		2.307	**Lubrificantes** — *Lubrifiants:*	8	82	9	84
Carvão — *Charbon:*									
Mineral — *Minéral:*									
Estrangeiro — *Etranger* t.	364	266	470	353	Oleos — *Huiles* t.	8	78	8	77
Vegetal — *Végétal* t.	..	..	1	1					
De coque — *Coke* t.	8	5	7	5	Valvulinas e massas — *Graisses* t.	0	4	1	7
Briquetes — *Briquettes* t.	345	132	..	..					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux* t.	783	184	610	124	**Energia eléctrica consumida** — *Energie électrique consommée* 1.000 kwh.	2.152	×	1.901	×
Oleos combustíveis — *Huiles combustibles:*									
Gasóleo — *Gas-oil* 1.000 l.	66	82	106	176					
Outros — *Autres* t.	1.816	1.597	1.349	1.079					
Gasolina — *Essence* 1.000 l.	141	623	126	564	Própria — *Propre* 1.000 kwh.	27	×	22	×
Petróleo — *Pétrole* 1.000 l.	2	4	3	5	Comprada — *Achetée* 1.000 kwh.	2.425	1.785	1.879	1.331

(a) Continente — *Continent.*

153. — Força motriz instalada

Cerveja — *Bière (a)*

Número de ordem	Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*								Motores eléctri	
		Total		Carburante líquido *Carburant liquide*				Vapor *Vapeur*		Total	
				Explosão *Explosion*		Combustão interna *Combustion interne*		Alternativos *Alternatifs*			
		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	5	720	1	35	1	230	3	455	278	2.864
2	...da qual normalmente em actividade... — ... *en activité*...	..	...	..	..	..	...	..	...	254	2.752
3	...e de reserva — ...*et de réserve*	5	720	1	35	1	230	3	455	24	112
	Existente em										
4	Total	5	720	1	35	1	230	3	455	274	2.864
5	...da qual normalmente em actividade	..	...	..	..	..	..	..	...	250	2.752
6	...e de reserva	5	720	1	35	1	230	3	455	24	112

(*a*) Continente — *Continent.*
(*b*) Superfície de aquecimento. — *Surface de chauffe.*
(*c*) Rectificado. — *Rectifié.*

IV. — PESSOAL

154. — Pessoal existente, dias de trabalho, *Personnel existant, journées de travail,*

Cerveja — *Bière (a)*

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*				Assalariado (pessoal com salário				
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Total				
							H		M	
		HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	140	121	140	121	599	474	1	123	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail* (*b*)	n	n	n	n	177.039	140.997	281	35.612	149
3	Ordenados e salários pagos — *Appointements et salaires payés (1.000 esc.)* (*c*)	4.967	4.541	4.967	4.541	5.652	4.988	4	658	2
4	Total em 1954 — Pessoal existente	129	114	129	114	623	488	1	132	2
5	Total em 1954 — Dias de trabalho	n	n	n	n	180.497	143.716	452	36.280	49
6	Total em 1954 — Ordenados e salários pagos	4.465	4.141	4.465	4.141	5.819	5.133	6	679	1

(*a*) Continente — *Continent.*

(*b*) Na indústria, o pessoal operário efectuou 73.890 horas extraordinárias na importância de 476.890 escudos. Destas, 72.167 *73.890 heures extraordinaires, pour un montant de 476.890 escudos». Parmi celles-ci, 72.167 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin,*

(*c*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 21.208 escudos a 5 operários do sexo masculino. — *Outre les*

— *Force motrice installée*

1955

cos — *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*												Número d'ordre
				Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Eléctricos — *Électriques*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*				
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Total		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Alternadores *Alternateurs*						
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	kVA	n.º	kVA			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
— *Existente em 31-XII*																
254	2.752	24	112	8	591	8	591	..	..	4	466	3	330	1		
254	2.752	..	..	7	521	7	521	..	..	..	..	3	330	2		
..	..	24	112	1	70	1	70	..	..	4	466	..	..	3		
31 - XII - 1954																
250	2.752	24	112	8	591	(c) 7	(c) 471	(c) 1	(c) 120	4	466	3	330	4		
250	2.752	..	..	7	521	6	401	1	120	..	..	3	330	5		
..	..	24	112	1	70	1	70	..	..	4	466	..	..	6		

— *Personnel*

ordenados e salários
appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*									Número d'ordre
diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									
	Da Indústria *De l'industrie*			Com outras ocupações *Avec autres occupations*					
	H	M			H		M		
HM	≥ 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	
251	187	64	..	348	287	1	59	1	1
78.711	57.635	21.076	..	98.328	83.362	281	14.536	149	2
2.244	1.947	397	..	3.308	3.041	4	261	2	3
281	197	83	1	342	291	1	49	1	4
81.711	57.693	23.077	41	98.786	86.023	462	12.303	8	5
2.464	2.008	455	1	3.555	3.125	6	224	0	6

horas foram efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 472.330 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier à effectué qui ont reçu 472.330 escudos».*
sommes mentionnées, l'industrie a payé un subside de 21.208 escudos à 5 ouvriers du sexe masculin.

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

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

1955

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 inactives*
		Com força motriz *Avec force motrice*		Sem força motriz *Sans force motrice*		
		Total	— de 21 operários *ouvriers*	Total	— de 21 operários	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7
Total	20	6	6	10	10	4
Continente — *Continent*	18	6	6	8	8	4
Aveiro	2	1	1	..	..	1
Beja	3	1	1	1	1	..
Braga	1	..	..	1	1	..
Coimbra	1	..	..	..	..	1
Évora	1	..	..	1	1	..
Leiria	3	1	1	1	1	1
Lisboa	6	2	2	3	3	1
Porto	1	..	..	1	1	..
Setúbal	1	1	1	..	..	..
Ilhas — *Îles*	2	..	..	2	2	..
Ponta Delgada	2	..	..	2	2	..
Total em 1954 — Total	19	6	6	10	10	3
Total em 1954 — Continente	17	6	6	8	8	3
Total em 1954 — Ilhas	2	..	..	2	2	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

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

Águas de mesa — *Eaux de table* **1955**

Distritos *Districts*	Total	Em garrafas *En bouteilles*	Em garrafões *En bombonnes*
	1000 l		
1	2	3	4
Total	2.347	395	1.952
Aveiro	541	35	506
Leiria	128	18	110
Lisboa	334	153	181
Outros — *Autres*	1.344	189	1.155
Total em 1954	1.492	363	1.129

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force Motrice*

157. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes
Consommation de Combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Águas de mesa — *Eaux de table* **1955**

Distritos *Districts*	Combustíveis *Combustibles*				Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*	
	Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos *Liquides*				Óleos *Huiles*	
			Gasolina *Essence*		Comprada *Achetée*			
	t	1000 esc.	1000 l	1000 esc.	1000 kWh	1000 esc.	t	1000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	4	1	9	40	5	9	o	1
Aveiro	4	1	1	4	1	3	..	..
Lisboa	..	..	8	36	1	2	o	1
Outros — *Autres*	o	o	..	..	3	4	..	..
Total em 1954	2	o	6	30	5	9	o	2

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

Águas de mesa - *Eaux de table*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*			Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal)				
		Total	Com remuneração *Avec rémunération*	Sem remuneração *Sans rémunération*	Total				
			H		HM	H		M	
						> 18 anos *ans*	< 18 anos	> 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Pessoal existente —								
1	Total	3	1	2	78	23	2	49	4
2	Lisboa	2	..	2	24	9	1	13	1
3	Outros *autres*	1	1	..	54	14	1	36	3
	Dias de trabalho								
4	Total	×	n	×	13.634	6.166	311	10.968	1.159
5	Lisboa	×	..	..	4.824	2.154	258	2.189	223
6	Outros	n	n	..	17.750	4.012	53	8.779	936
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) —								
7	Total	12	12	..	312	161	8	132	11
8	Lisboa	..	..	..	123	77	7	36	3
9	Outros	12	12	..	189	84	1	96	8
	Total								
10	**Pessoal existente**	7	4	3	85	25	6	49	5
11	**Dias de trabalho**	×	n	×	19.378	6.567	538	11.111	1.162
12	**Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)**	50	50	..	332	181	7	132	12

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*														
— *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*								Com vencimento mensal			Sem remuneração		
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*			Total	Da indústria	Com outras ocupações	Da indústria	Com outras ocupações	*Número d'ordre*
HM	H		M		HM	H	M	H					
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos							
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Personnel existant													
77	22	2	49	4	1	1	..	..	..	..	..	..	1
24	9	1	13	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2
53	13	1	36	3	1	1	..	..	..	..	..	..	3
Journées de travail (a)													
18.244	5.806	311	10.968	1.159	360	360	..	..	..	..	..	..	4
4.824	2.154	258	2.189	223	..	..	..	..	..	..	..	..	5
13.420	3.652	53	8.779	936	360	360	..	..	..	..	..	..	6
Appointements et salaires payés													
307	156	8	132	11	5	5	..	..	..	..	..	..	7
123	77	7	36	3	..	..	..	..	..	..	..	..	8
184	79	1	96	8	5	5	..	..	..	..	..	..	9
em 1954													
77	21	6	45	5	8	4	4	4	3	1	1	1	10
18.487	5.700	538	11.037	1.162	891	867	24	n	n	n	×	×	11
313	162	7	132	12	19	19	..	39	23	16	..	..	12

214.3. — ÁGUAS MINERO-MEDICINAIS
Eaux minéro-médicinales

I. — ESTABELECIMENTOS
Établissements

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

1955

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 inactives*
		Com força motriz / *Avec force motrice*					Sem força motriz / *Sans force motrice*			
		Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	+ de 100	Total	— de 21 operários	21 a 50	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	**115**	**45**	**22**	**15**	**3**	**5**	**29**	**27**	**2**	**41**
Continente — *Continent*	**109**	**41**	**18**	**15**	**3**	**5**	**28**	**27**	**1**	**40**
Aveiro	4	2	..	1	1	..	1	1	..	1
Beja	4	1	..	..	..	1	2	2	..	1
Braga	7	5	2	3	..	..	1	1	..	1
Bragança	2	..	..	..	..	..	1	1	..	1
Castelo Branco	5	2	1	1	..	..	2	2	..	1
Coimbra	6	1	1	..	..	..	2	2	..	3
Évora	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2
Faro	2	1	1	..	..	..	..	..	..	1
Guarda	6	2	1	1	..	..	1	1	..	3
Leiria	7	3	1	2	..	..	2	2	..	2
Lisboa	15	7	3	2	2	..	4	4	..	4
Portalegre	5	2	2	..	..	..	2	2	..	1
Porto	5	3	3	..	..	..	1	1	..	1
Santarém	3	..	..	..	..	..	1	1	..	2
Setúbal	2	..	..	..	..	..	1	1	..	1
Vianna do Castelo	5	2	1	1	..	..	2	1	1	1
Vila Real	20	6	1	2	..	3	2	2	..	12
Viseu	9	4	1	2	..	1	3	3	..	2
Ilhas — *Îles*	**6**	**4**	**4**	..	..	..	**1**	..	**1**	**1**
Açôres	**4**	**3**	**3**	..	..	..	**1**	..	**1**	..
Angra do Heroísmo	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Horta	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Ponta Delgada	2	1	1	..	..	..	1	..	1	..
Madeira — Funchal	**2**	**1**	**1**	..	..	..	..	..	..	**1**
Total em 1954 — Total	**115**	**41**	**23**	**12**	**1**	**5**	**31**	**30**	**1**	**43**
Total em 1954 — Continente	**109**	**38**	**20**	**12**	**1**	**5**	**29**	**28**	**1**	**42**
Total em 1954 — Ilhas — Açôres	**4**	**2**	**2**	..	..	..	**2**	**2**	..	..
Total em 1954 — Ilhas — Madeira	**2**	**1**	**1**	..	..	..	..	..	..	**1**

II. — PRODUÇÃO — *Production*

160. — Água saída das nascentes para envasilhamento

Eaux issues des sources pour embouteillage

Águas minero-medicinais — *Eaux minéro-médicinales* **1955**

Distritos *Districts*	Total	Em garrafas *En bouteilles*	Em garrafões *En bombonnes*	Outros recipientes *Autres recipients*
	1.000 l			
1	2	3	4	5
Total	**19.172**	**12.531**	**5.954**	**687**
Continente — *Continent*	**18.800**	**12.301**	**5.812**	**687**
Aveiro	4.555	492	4.063	..
Beja	2.307	2.304	3	..
Braga	2	..	..	2
Castelo Branco	588	372	216	..
Leiria	4	..	4	..
Lisboa	1.599	600	999	..
Portalegre	14	1	13	..
Viana do Castelo	62	62	..	..
Vila Real	8.688	8.410	278	..
Viseu	30	..	30	..
Outros — *Autres*	891	..	206	685
Ilhas — *Îles*	372	230	142	..
Total em 1954 — **Total**	**16.998**	**10.333**	**6.015**	**650**
Total em 1954 — **Continente**	**16.658**	**9.993**	**6.015**	**650**
Total em 1954 — **Ilhas**	**340**	**340**	..	..

161 — Consumo de combustiveis, energia electrica e lubrificantes

Águas minero-medicinais — *Eaux minero-médicinales*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustiveis: Total	Carvão — *Charbon*: Total geral *Total général*		Mineral *Minéral*: Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*	
		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	1.760	52	44	34	26	18	18
2	Continente — *Continent*	1.759	52	44	34	26	18	18
3	Aveiro	154	..	..	..	..	..	..
4	Beja	41	..	..	..	..	..	..
5	Braga	05	34	20	34	26	..	..
6	Castelo Branco	139	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	1	..	..	..	..	..	..
8	Guarda	8	..	..	..	..	..	..
9	Leiria	190	..	..	..	..	..	..
10	Lisboa	258	..	..	..	..	..	..
11	Portalegre	7	..	..	..	..	..	..
12	Porto	30	..	..	..	..	..	..
13	Santarém	o	..	..	..	..	..	..
14	Viana do Castelo	156	..	..	..	..	..	..
15	Vila Real	599	..	..	..	..	..	..
16	Viseu	62	18	13	..	..	18	18
17	Outros — *Autres*	1	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas — *Îles*	1	..	..	..	..	..	..
19	Total em 1954: Total	1.652	55	46	42	34	13	12
20	Total em 1954: Continente	1.640	53	44	40	32	13	12
21	Total em 1954: Ilhas	13	2	2	2	2	..	..

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

— Combustibles										Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*										
		Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*														
t	1.000 esc.	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.	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
3.720	656	252	359	136	152	119	544	3	5	307	75	232	313	5	60	0	7	1
3.716	655	252	359	136	152	119	544	3	5	307	75	232	313	5	60	0	7	2
13	4	46	77	48	04	2	9	..	..	31	..	31	36	0	0	0	0	3
170	41	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
116	20	2	14	29	33	0	1	1	1	7	..	7	8	0	2	0	1	5
317	64	44	75	..	..	..	..	..	..	59	59	..	..	0	4	..	..	6
..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	0	1	..	..	7
27	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
203	102	96	97	..	..	..	..	..	..	25	8	17	26	1	0	..	..	9
120	22	59	88	59	55	20	93	0	0	8	..	8	9	2	20	0	1	10
43	7	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	0	0	0	0	0	0	11
211	39	0	0	..	..	0	0	0	0	3	..	3	3	0	0	0	0	12
2	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	13
489	78	..	..	..	..	17	76	1	2	36	..	36	49	0	2	0	1	14
1.787	230	3	5	..	..	80	364	0	0	128	6	122	172	1	15	0	4	15
218	40	0	1	..	..	0	1	1	2	8	..	8	10	1	6	..	..	16
..	..	1	1	..	..	..	..	0	0	1	1	..	..	0	1	..	..	17
4	1	0	0	..	..	..	..	0	0	0	..	0	0	0	0	..	..	18
4.165	657	177	278	107	110	119	555	3	7	314	90	224	280	6	68	0	7	19
4.145	654	177	277	107	109	118	550	3	6	314	90	224	280	6	67	0	7	20
20	3	0	1	0	1	1	5	0	1	0	..	0	0	0	1	0	0	21

IV. — PESSOAL

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

Águas minero-medicinais — *Eaux minéro-médicinales*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Total M	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário): Total HM	Total H < 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M < 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De l'industrie* HM	Da indústria H < 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	172	153	124	108	48	45	1.606	716	18	811	61	1.259	456	10
2	Continente — *Continent*	147	128	119	103	28	25	1.546	660	18	807	61	1.199	400	10
3	Aveiro	20	20	12	12	8	8	114	59	..	55	..	101	47	..
4	Braga	17	15	12	11	5	4	199	120	2	77	..	146	71	2
5	Castelo Branco	11	9	8	6	3	3	14	9	..	5	..	14	9	..
6	Leiria	19	15	17	12	2	1	5	1	..	4	..	5	1	..
7	Lisboa	18	18	14	14	4	4	91	39	1	51	..	77	28	1
8	Portalegre	..	..	..	..	..	..	6	..	..	6	..	6	..	..
9	Porto	7	5	7	5	..	..	25	14	..	11	..	24	13	..
10	Viana do Castelo	3	3	3	3	..	..	30	19	1	10	..	9	6	..
11	Vila Real	16	14	15	13	1	1	923	333	14	521	55	688	168	7
12	Viseu	6	5	3	2	3	3	33	7	..	26	..	33	7	..
13	Outros	30	25	28	25	2	1	106	59	..	41	6	90	50	..
14	Ilhas — *Îles*	25	25	5	5	20	20	60	56	..	4	.	60	56	..
	Dias de trabalho														
15	Total	×	×	n	n	×	×	268.169	102.246	2.316	153.748	9.859	204.355	62.027	1.250
16	Continente	×	×	n	n	×	×	264.440	99.086	2.316	153.179	9.859	200.626	58.867	1.250
17	Aveiro	×	×	n	n	×	×	27.838	13.623	..	14.215	..	27.018	12.895	..
18	Braga	×	×	n	n	×	×	7.379	5.261	100	2.018	..	3.872	1.876	100
19	Castelo Branco	×	×	n	n	×	×	1.762	731	..	1.031	..	1.762	731	..
20	Leiria	×	×	n	n	×	×	691	150	..	541	..	691	150	..
21	Lisboa	×	×	n	n	×	×	7.449	3.383	283	3.783	..	5.931	2.172	283
22	Portalegre	..	..	..	..	..	..	306	..	..	306	..	306	..	..
23	Porto	n	n	n	n	..	..	1.543	1.187	..	356	..	1.451	1.095	..
24	Viana do Castelo	n	n	n	n	..	..	2.023	1.078	15	930	..	955	623	..
25	Vila Real	×	×	n	n	×	×	185.730	56.304	1.918	118.209	9.239	132.161	24.993	867
26	Viseu	×	×	n	n	×	×	2.678	867	..	1.811	..	2.678	867	..
27	Outros	×	×	n	n	×	×	26.141	15.602	..	9.079	560	23.798	13.463	..
28	Ilhas	×	×	n	n	×	×	3.729	3.160	..	569	..	3.729	3.160	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
29	Total	1.786	1.641	1.786	1.641	..	.	4.618	2.709	22	1.810	77	3.452	1.635	12
30	Continente	1.713	1.568	1.713	1.568	.	..	4.567	2.664	22	1.804	77	3.401	1.590	12
31	Aveiro	108	108	108	108	..	..	401	245	..	153	..	376	220	..
32	Braga	107	107	107	107	..	..	104	85	1	18	..	51	32	1
33	Castelo Branco	116	78	116	78	..	..	28	18	..	10	..	28	18	..
34	Leiria	132	108	132	108	..	..	11	5	..	6	..	11	5	..
35	Lisboa	282	282	282	282	..	..	451	282	3	166	..	335	170	3
36	Portalegre	..	..	..	..	..	..	7	..	..	7	..	7	..	..
37	Porto	12	10	12	10	..	..	26	18	..	8	..	24	16	..
38	Viana do Castelo	14	14	14	14	..	..	57	46	0	11	..	16	12	..
39	Vila Real	194	184	194	184	..	..	2.736	1.407	18	1.238	73	1.867	624	8
40	Viseu	29	20	29	20	..	.	15	15	..	..	..	32	15	.
41	Outros	629	567	629	567	..	..	731	543	..	184	4	654	460	..
42	Ilhas	73	73	73	73	..	.	51	45	..	6	..	51	45	..
	Total														
43	Pessoal existente — Total	153	127	127	103	26	24	1.313	568	18	658	69	1.088	385	10
44	Pessoal existente — Continente	143	117	120	96	23	21	1.284	543	18	654	69	1.059	360	10
45	Pessoal existente — Ilhas	10	10	7	7	3	3	29	25	..	4	..	29	25	..
46	Dias de trabalho — Total	×	×	n	n	×	×	264.854	121.573	2.854	131.243	9.184	216.307	79.785	1.328
47	Dias de trabalho — Continente	×	×	n	n	×	×	257.304	114.629	2.854	130.637	9.184	208.757	72.841	1.328
48	Dias de trabalho — Ilhas	×	×	n	n	×	×	7.550	6.944	..	506	..	7.550	6.944	..
49	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — Total	2.103	1.970	2.103	1.970	..	..	4.610	2.842	25	1.669	74	3.500	1.798	12
50	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — Continente	2.018	1.885	2.018	1.885	..	..	4.496	2.734	25	1.663	74	3.386	1.690	12
51	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — Ilhas	85	85	85	85	..	..	114	108	..	6	..	114	108	..

(a) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios, no continente, 52 contos a 34 operários de ambos os sexos, *34 ouvriers des deux sexes, dont 28.000 escudos à 22 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Perssonnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*															Mão-de-obra à tarefa — *Main d'oeuvre à la tâche*	
diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração			
		Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		No estabelecimento	
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
— Personnel existant																
739	54	347	260	8	72	7	419	205	339	136	80	69	8	2	..	1
725	54	347	260	8	72	7	418	204	338	135	80	69	8	2	..	2
54	..	13	12	..	1	..	9	3	9	3	..	..	3	..	..	3
73	..	53	49	..	4	..	82	37	72	30	10	7	5	2	..	4
5	..	..	..	..	..	..	20	8	20	8	..	..	..	..	..	5
4	..	..	..	..	..	..	61	25	61	25	..	..	..	..	..	6
48	..	14	11	..	3	..	14	9	14	9	..	..	..	..	..	7
6	..	..	..	..	..	..	4	4	4	4	..	..	..	..	..	8
11	..	1	1	..	..	..	16	8	3	1	13	7	..	..	..	9
3	..	21	13	1	7	..	11	3	11	3	..	..	..	..	..	10
465	48	235	165	7	56	7	71	40	41	10	30	30	..	..	..	11
26	..	..	..	..	..	..	99	40	99	40	..	..	..	..	..	12
40	6	10	9	..	1	..	31	27	4	2	27	25	..	..	..	13
4	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..	14
— Journées de travail																
131.453	9.625	63.814	40.219	1.066	22.295	234	n	n	n	n	n	n	×	×	..	15
130.884	9.625	63.814	40.219	1.066	22.295	234	n	n	n	n	n	n	×	×	..	16
14.123	..	820	728	..	92	..	n	n	n	n	..	..	×	..	..	17
1.896	..	3.507	3.385	..	122	..	n	n	n	n	n	n	×	×	..	18
1.031	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	19
541	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	20
3.476	..	1.518	1.211	..	307	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	21
306	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	.	..	22
356	..	92	92	..	..	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	23
330	..	1.968	1.353	15	600	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	24
97.239	9.065	53.566	31.311	1.051	20.970	234	n	n	n	n	n	n	..	..	..	25
1.811	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	26
9.775	560	2.343	2.139	..	204	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	27
569	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	28
— Appointements et salaires payés (a)																
1.729	76	1.183	1.074	10	98	1	1.052	832	615	413	437	419	.	..	..	29
1.723	76	1.183	1.074	10	98	1	1.047	827	610	408	437	419	..	..	..	30
156	..	25	25	..	0	..	28	15	28	15	..	..	..	..	..	31
18	..	53	53	..	0	..	63	35	49	25	14	10	..	..	..	32
10	..	..	..	..	..	..	105	84	105	84	..	..	..	..	..	33
6	..	..	..	..	..	..	170	86	170	86	..	..	..	..	..	34
153	..	116	103	..	13	..	96	80	96	80	..	..	..	..	..	35
7	..	..	..	..	..	..	9	9	9	9	..	..	..	..	..	36
8	..	2	2	..	..	..	11	7	2	1	9	6	..	..	..	37
4	..	41	34	0	7	..	23	17	23	17	..	..	..	..	..	38
1.163	72	869	783	10	75	1	101	87	75	61	26	26	..	..	..	39
17	..	..	..	..	..	..	47	27	47	27	..	..	..	..	..	40
181	4	77	74	..	3	..	394	380	6	3	388	377	..	..	..	41
6	..	..	..	..	..	..	5	5	5	5	..	..	..	..	..	42
em 1954																
637	56	225	183	8	21	13	390	222	244	112	146	110	6	1	9	43
633	56	225	183	8	21	13	389	221	243	111	146	110	6	1	3	44
4	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	..	..	6	45
127.079	8.115	48.547	41.788	1.526	4.164	1.069	n	n	n	n	n	n	..	..	..	46
126.473	8.115	48.547	41.788	1.526	4.164	1.069	n	n	n	n	n	n	..	..	×	47
606	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	×	48
1.620	70	1.110	1.044	13	49	4	1.507	1.134	742	436	765	698	..	..	38	49
1.614	70	1.110	1.044	13	49	4	1.498	1.125	733	427	765	698	..	..	7	50
6	..	..	..	..	..	..	9	9	9	9	..	..	..	..	31	51

correspondendo 28 contos a 28 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées l'industrié a payé, 53.000 «escudos» de subsides*

22. — INDÚSTRIA DO TABACO

220. — TABACO

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO

163. — Fábricas existentes, segundo o número de operários e sua produção

Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)							
		Total	... em actividade ... — ... *en activité* ...						... e inactivas ... *et inactives*
			Total	— de 21 operários *ouvriers*	51 a 100	201 a 400	401 a 800	+ de 800	
		n.º							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	11	9	1	3	1	3	1	2
2	Continente — *Continent* (c)	5	3	..	..	..	2	1	2
3	Ilhas — *Iles* (d)	6	6	1	3	1	1	..	..
4	Em 1954 — Total	11	9	1	3	2	3	..	2
5	Em 1954 — Continente	5	3	..	..	1	2	..	2
6	Em 1954 — Ilhas	6	6	1	3	1	1	..	..

(a) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*
(b) Valor calculado no 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

164. — Matérias-primas consumidas

Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Total		Nacional — *National*									
				Total		Açores		Angola		Cabo Verde		Moçambique	
		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	5.874	390.168	1.082	37.985	628	8.841	290	17.586	..	..	164	11.558
2	Continente — *Continent*	5.173	378.947	463	30.148	19	1.228	290	17.579	..	..	154	11.341
3	Ilhas — *Iles*	701	11.221	619	7.837	609	7.613	0	7	..	..	10	217
4	Em 1954 — Total	5.513	367.480	973	28.703	600	6.306	329	20.607	0	3	34	1.757
5	Em 1954 — Continente	4.799	356.250	363	22.129	..	..	339	20.602	..	..	24	1.527
6	Em 1954 — Ilhas	714	11.230	610	6.574	600	6.306	0	5	0	3	10	230

— Industrie du tabac

— Tabac

— Établissements. Production

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

1955

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	1.176	5	1.041	4.674	615.881	1.052	141.926	15	625	21	1.319	1
3	899	1	503	4.061	577.205	1.001	140.112	..	..	6	402	2
1	277	4	538	613	38.676	52	1.814	15	625	15	917	3
4	1.169	5	1.028	4.317	552.026	1.155	156.692	16	656	21	1.232	4
3	864	1	514	3.707	518.582	1.100	154.911	..	..	7	441	5
1	305	4	514	610	33.444	55	1.781	16	656	14	701	6

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

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1955

Tabaco — *Tabac*												
Estrangeiro — *Étranger*												Número d'ordre
Total		Argélia *Algérie*		Brasil *Brésil*		Canadá		Cuba		Estados Unidos da América *E. U. A.*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
4.792	352.183	..	..	44	2.948	40	2.859	23	1.811	3.625	272.598	1
4.710	348.799	..	..	38	2.744	40	2.859	18	1.580	3.583	270.362	2
82	3.384	..	..	6	204	..	..	5	231	42	2.236	3
4.540	338.777	83	6.458	34	1.944	45	3.217	30	1.865	3.422	259.602	4
4.436	334.121	83	6.458	27	1.693	45	3.217	14	1.327	3.360	256.075	5
104	4.656	..	..	7	251	..	..	16	538	62	3.527	6

164. — Matérias-primas

Tabaco

Número de ordem	Territórios	Tabaco (*continuação*) — Entrangeiro (*continuação*) — Grécia *Grece* t	Grécia 1.000 esc.	Índia *Inde* t	Índia 1.000 esc.	Itália *Italie* t	Itália 1.000	Niassalândia *Nyassaland* t	Niassalândia 1.000 esc.	Rodésia *Rhodésie* t	Rodésia 1.000 esc.	S. Domingos *Saint-Domingue* t	S. Domingos 1.000 esc.
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	Total	703	48.477	12	459	122	8.168	5	109	143	10.001	22	894
2	Continente	703	48.477	6	378	122	8.168	..	..	143	9.997	4	393
3	Ilhas	..	..	6	81	..	..	5	100	o	4	18	501
4	Em 1954 — Total	649	47.913	51	2.727	84	5.479	8	532	87	5.993	4	241
5	Em 1954 — Continente	649	47.913	38	2.542	84	5.479	8	532	87	5.993	4	237
6	Em 1954 — Ilhas	..	..	13	185	..	..	..	..	..	..	o	4

(*a*) Rectificado — *Rectifié.*

III. — MÁQUINAS OPERA

165. — Máquinas operatórias

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 — *Iles*	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	64	47.650	21	45.495	16	41.000
11	... das quais normalmente em actividade	42	35.570	16	30.495	13	29.000
12	... e de reserva	22	12.080	5	15.000	3	12.000

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

consumidas *(continuação — suite)*

1955

Outras procedências *Autres provenances*		Papel para cigarros *Papier pour cigarrettes* — Resmas *Rames*		Papel para cigarros *Papier pour cigarrettes* — Bobinas *Bobines*		Etiquetas impressas *Etiquettes imprimées* — Para picados *Pour tabac haché*		Etiquetas impressas *Etiquettes imprimées* — Para cigarros *Pour cigarettes*		Carteiras para cigarros *Porte cigarettes*		Aromatizantes *Aromatisants* — Líquidos *Liquides*		Aromatizantes *Aromatisants* — Sólidos *Solide*		Outras *Autres*	Número de ordem
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.		
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
53	3.359	6.621	978	102.840	7.415	65.291	1.443	201.667	5.033	151.194	10.585	32	3.824	11	197	5.841	1
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	107	5.671	2
0	18	2.938	508	13.680	1.077	1.271	73	25.822	1.267	6.531	777	11	306	..	..	170	3
43	2.806	7.588	1.043	93.105	6.879	43.124	1.587	223.394	4.163	99.186	9.807	×	×	×	×	(a) 3.334	4
37	2.655	4.677	541	79.712	5.838	41.398	1.517	201.092	3.205	94.296	9.182	×	×	×	×	(a) 3.079	5
6	151	3.011	502	13.393	1.041	1.726	70	22.302	958	4.890	625	×	×	×	×	255	6

TÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1955

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'ordem
n.º	kg (a)	n.º	kg (a)	n.º	1.000 (a)	n.º	1.000 (a)	n.º	1.000 (a)	n.º	1.000 (a)	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Existant au 31-XII												
33	11.725	19	7.550	105	22.361	40	18.030	13	50	8	32	1
33	11.725	19	7.550	89	17.685	37	16.950	12	48	8	32	2
..	..	..	..	16	4.676	3	1.080	1	2	..	..	3
... normalement en activité...												
22	6.500	9	3.050	85	20.981	38	17.390	10	38	5	20	4
22	6.500	9	3.050	69	16.305	35	16.310	10	38	5	20	5
..	..	..	..	16	4.676	3	1.080	..	..	..	..	6
... et de réserve												
11	5.225	10	4.500	20	1.380	2	640	3	12	3	12	7
11	5.225	10	4.500	20	1.380	2	640	2	10	3	12	8
..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	9
31-XII-1954												
34	12.125	19	7.550	105	22.452	40	17.490	13	50	5	32	10
26	8.700	11	3.950	85	21.072	37	16.610	10	38	5	20	11
8	3.425	8	3.600	20	1.380	3	880	3	12	3	12	12

IV. — FORÇA MOTRIZ

166. — Força motriz insta

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	14	658	2	16	5	503	1	2	6	137	488	1.504	94	553
2	Continente — *Continent*	7	603	..	..	2	475	..	..	5	133	418	1.211	42	349
3	Ilhas — *Iles*	7	50	2	16	3	28	1	2	1	4	70	293	52	204
	...da qual normalmente em actividade ... —														
4	Total	7	256	2	16	2	209	1	2	2	29	474	1.405	69	494
5	Continente	2	225	..	..	1	200	..	..	1	25	407	1.149	39	307
6	Ilhas	5	31	2	16	1	9	1	2	1	4	67	256	30	187
	...e de reserva —														
7	Total	7	402	..	..	3	294	..	..	4	108	14	99	5	59
8	Continente	5	383	..	..	1	275	..	..	4	108	11	62	3	42
9	Ilhas	2	19	..	..	2	10	..	..	..	..	3	37	2	17
	Existente em														
10	Total	14	658	2	16	5	503	1	2	6	137	471	1.475	76	508
11	...da qual normalmente em actividade...	7	256	2	16	2	200	1	2	2	29	454	1.396	71	459
12	...e de reserva	7	402	..	..	3	294	..	..	4	108	17	100	5	49

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

167. — Consumo de combustíveis,

Consommation de combustibles,

Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Territórios *Territoires*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	Carvão — *Charbon*						Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos	
			Total geral		Mineral — *Minéral* Estrangeiro *Étranger*		De coque *Coke*						Gasóleo *Gas-oil*	
		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	1.227	241	186	239	184	2	2	6	2	308	51	81	143
2	Continente — *Continent*	978	241	186	239	184	2	2	6	2	..	..	24	35
3	Ilhas — *Iles*	249	0	0	..	..	0	0	..	..	308	51	57	108
4	Em 1954 — Total	1.137	265	209	262	206	3	3	7	3	567	60	71	121
5	Em 1954 — Continente	879	264	207	262	206	2	1	7	3	..	..	18	23
6	Em 1954 — Ilhas	258	1	2	..	..	1	2	..	..	567	60	53	98

— Force motrice

lada — *Force motrice installée*

1955

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																
394	951	19	591	5	214	10	242	4	135	9	351	1	225	4	510	1
376	862	16	506	4	212	8	159	4	135	5	312	1	225	2	370	2
18	89	3	85	1	2	2	83	..	..	4	39	..	..	2	140	3
...normalement en activité...																
385	911	12	346	2	68	6	143	4	135	6	189	..	..	4	510	4
368	842	10	271	1	66	5	70	4	135	2	150	..	..	2	370	5
17	69	2	75	1	2	1	73	..	..	4	39	..	..	2	140	6
...et de réserve																
9	40	7	245	3	146	4	99	..	..	3	162	1	225	..	..	7
8	20	6	235	3	146	3	89	..	..	3	162	1	225	..	..	8
1	20	1	10	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	9
31-XII-1954																
395	967	23	691	5	214	16	359	2	88	9	344	1	225	3	440	10
383	907	17	488	2	68	13	332	2	88	6	182	..	..	3	440	11
12	60	6	203	3	146	3	57	..	..	3	162	1	225	..	..	12

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

1955

Liquidos — *Liquides*									Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
— *Huiles* Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Gás *Gaz*		Outros	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Vaselinas e massas *Graisses*		
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	
786	704	25	116	5	9	8	14	2	970	18	952	604	4	37	1	12	1
730	665	15	69	4	7	8	14	..	694	18	676	514	3	24	1	8	2
56	39	10	47	1	2	..	..	2	276	0	276	90	1	13	0	4	3
750	614	23	103	4	9	10	18	..	980	20	960	573	4	38	0	11	4
667	558	14	62	3	6	10	18	..	641	20	621	478	3	29	0	5	5
83	56	9	41	1	3	..	..	..	339	0	339	95	1	9	0	6	6

V. — PESSOAL

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

Tabaco — *Tabac*

Número de ordem	Territórios — *Territoires*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*					Assalariado (pessoal com salário diário				
		Total		Com remuneração — *Avec rémunération*		Sem remuneração — *Sans rémunération*	Total				
		HM	H	HM	H		HM	H: ≥ 18 anos — *ans*	H: < 18 anos	M: ≥ 18 anos	M: < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pessoal existente										
1	Total	475	393	470	388	5	2.703	799	44	1.586	274
2	Continente — *Continent*	409	340	400	340	..	1.792	591	1	1.200	..
3	Ilhas — *Îles*	66	53	61	48	5	911	208	43	386	274
	Dias de trabalho										
4	Total	×	×	n	n	×	739.377	210.350	10.494	445.698	72.835
5	Continente	×	×	n	n	×	500.983	171.386	391	329.206	..
6	Ilhas	×	×	n	n	×	238.394	38.964	10.103	116.492	72.835
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)										
7	Total	14.043	11.920	14.043	11.920	..	17.637	8.153	116	8.980	388
8	Continente	11.828	10.823	11.828	10.823	..	15.059	6.827	6	8.226	..
9	Ilhas	2.215	1.097	2.215	1.097	..	2.578	1.326	110	754	388
	Total em 1954										
10	Pessoal existente	480	398	475	393	5	2.792	875	40	1.553	324
11	Dias de Trabalho	×	×	n	n	×	763.299	241.720	9.655	427.063	84.861
12	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	13.205	12.115	13.205	12.115	..	20.513	11.271	111	8.699	432

(*a*) Na indústria, o pessoal operário efectuou, no Continente, 294.018 horas extraordinárias na importância de 1.816.751 escudos. Destas, *effectué sur le Continent, 294.018 heures extraordinaires, pour un montant de 1.816.751 escudos. Parmi celles-ci, 115.548 heures ont été effectuées*

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios, no Continente, 552.680 escudos a 221 operários de ambos os sexos, correspondendo 19.936 escudos a 2 operários do sexo masculino — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a également payé, dans les Îles Adjacentes, 42.582 escudos de subsides à 15 ouvriers des deux sexes, dont 19.936*

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*														Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	
ou semanal) — *Salarié (Personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						
Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações	No estabelecimento *Dans l'établissement*	*Número d'ordre*
HM	H	M		HM	H		M		HM	H	HM	H	H	HM	
	≥ 18 anos		< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
— *Personnel existant*															
2.226	553	1.459	214	477	246	44	127	60	39	27	12	11	16	480	1
1.637	455	1.182	..	155	136	1	18	..	..	..	..	..	..	423	2
589	98	277	214	322	110	43	109	60	39	27	12	11	16	57	3
— *Journées de travail (a)*															
620.940	160.227	400.193	60.520	118.437	50.123	10.494	45.505	12.315	n	n	n	n	n	×	4
455.993	131.616	324.377	..	44.090	39.770	391	4.829	..	..	..	..	..	..	×	5
164.947	28.611	75.816	60.520	73.447	10.353	10.103	40.676	12.315	n	n	n	n	n	×	6
— *Appointements et salaires payés (b)*															
14.601	5.652	8.638	311	3.036	2.501	116	342	77	318	310	202	194	116	2.829	7
13.012	4.905	8.107	..	2.047	1.922	6	119	..	..	..	.	..	..	2.763	8
1.589	747	531	311	989	579	110	223	77	318	310	202	194	116	66	9
2.150	538	1.416	196	642	337	40	137	128	26	25	12	11	14	440	10
611.589	157.976	396.247	57.366	151.310	83.344	9.655	30.816	27.495	n	n	n	n	n	×	11
17.119	8.450	8.385	284	3.394	2.821	111	314	148	334	315	202	184	131	2.949	12

115.548 horas foram efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 901.517 escudos.—*Dans l'industrie le personnel ouvrier a par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 901.517 «escudos»*.
sexos, correspondendo 53.239 escudos a 19 operários do sexo masculino e também pagou de subsídios, nas Ilhas Adjacentes, 42.582 escudos *dustrie a payé, sur le Continent, 552.080 «escudos» de subsides à 221 ouvriers des deux sexes, dont 53.239 «escudos» à 19 ouvriers du sexe «escudos» à 2 ouvriers du sexe masculin*

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*

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

1955

Distritos *Districts* / Fábricas *Usines* (a)	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*			...das quais em actividade... — ...*en activité*...									...e inactivas ...*et inactives*		
	Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 600	Sem força motriz: — 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	458	303	155	423	281	114	78	44	28	12	5	142	35	22	13
Aveiro	9	4	5	8	3	1	..	1	1	..	..	5	1	1	..
Braga	3	1	2	3	1	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..
Bragança	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
Castelo Branco	174	168	6	172	167	77	64	20	11	1	4	5	2	1	1
Coimbra	6	4	2	5	4	1	1	1	..	1	..	1	1	..	1
Évora	2	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
Guarda	101	54	47	86	47	11	16	13	5	2	..	39	15	7	8
Leiria	49	30	19	44	26	13	4	2	6	..	1	18	5	4	1
Lisboa	14	12	2	14	12	1	1	3	2	5	..	2	..	..	..
Portalegre	3	1	2	3	1	..	..	..	..	1	..	2	..	..	..
Porto	8	7	1	7	7	3	1	1	..	2	..	..	1	..	1
Santarém	82	16	66	73	7	4	..	1	2	..	..	66	9	9	..
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 1954	449	292	157	426	203	114	82	41	29	13	4	143	23	9	14

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

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

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

Textil de lanifícios — *Textile de la laine* 1955

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	423	53	12	69	15	106	7	208	139	109	97
Aveiro	8	2	..	2	..	2	1	1	5	5	..
Braga	3	1	..	1	..	1	..	1	2	1	1
Castelo Branco	172	2	4	18	..	23	4	131	1	20	30
Coimbra	5	1	..	2	1	3	1	2	2	4	2
Évora	2	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..
Guarda	86	26	2	14	3	41	..	30	44	36	31
Leiria	44	5	1	16	1	14	..	27	11	23	20
Lisboa	14	3	3	7	6	8	..	8	1	8	7
Portalegre	3	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..
Porto	7	4	1	3	3	5	1	1	..	4	1
Santarém	73	3	1	3	1	4	..	2	69	3	3
Setúbal	2	1	..	..	..	2	..	1	..	2	1
Viana do Castelo	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
Viseu	3	2	..	2	..	2	.	1	..	3	1
Total em 1954	426	59	12	63	20	122	9	201	143	114	103

(a) Como nos anos anteriores, esta tabela refere-se sòmente às secções que laboraram — *Comme les années précédentes ce tableau se réfère seulement aux sections qui ont été en fonctionnement.*

(b) Inscritas na Federação Nacional dos Industriais de Lanifícios — *Inscrites à la F. N. I. L.*

(c) O número total de fábricas não corresponde à soma das secções existentes por haver fábricas com mais de uma secção (algumas até com oito secções) — *Le nombre total de fabriques ne correspond pas au total des sections existantes en raison de l'existance de fabriques à plusieurs sections (quelques-unes même avec 8 sections)*

II. — PRODUÇÃO

171. — Lavandaria

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 *Blanche*	Preta *Noire*	Branca	Preta	Branca	Preta
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	10.17[illegible]	7.716	4.255	1.066	762	261	1.275	79
2	Aveiro	[illegible]5	55	[illegible]	o	22	..		..
3	Castelo Branco	1.1[illegible]0	863	[illegible]	76	17	4	84	3
4	Coimbra	12	12	12	[illegible]	..	..	..	..
5	Guarda	1.972	1.030	533	197	381	81	673	65
6	Leiria	135	135	98	14	16	7	o	..
7	Lisboa	4.673	2.906	2.202	459	113	12	28	2
8	Portalegre	19	13	8	5	..	..	..	..
9	Porto	372	372	25	o	12	..	335	..
10	Santarém	1.178	1.128	330	207	173	153	168	7
11	Viseu	297	297	242	17	25	4	7	2
12	Outros — *Autres*	7	7	5	1	1	o	..	..
13	Total em 1954	8.975	7.072	3.921	918	715	318	1.151	49

172. — Fiação e tecelagem

Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Fiação de cardado *Filature de cardé*				Penteação *Peignage*		Fiação de penteado *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*	Bloussés e desperdícios *Bloussés et déchets*	Fio de lã	Fio de fibras artificiais	Fio misto	Desperdícios	De lã *De laine*	Mistos *Mixtes*	Penteada *Peignés*	Cardada *Cardés*
		t													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	2.965	1.000	2.382	102	2.951	439	2.254	2	516	156	536	922	1.174	1.437
2	Aveiro	80	o	14		..	..	..	..	..	..	15	2	..	..
3	Castelo Branco	570	833	881	16	542	86	1.366	..	321	123	295	457	953	484
4	Coimbra	29	..	33	7	..	..	20	..	..	2	4	14	15	13
5	Guarda	1.362	82	527	39	100	18	153	..	5	9	50	13	45	606
6	Leiria	290	12	464	7	130	21	357	..	105	..	55	326	71	120
7	Lisboa	263	57	115	14	2.137	308	277	2	61	14	13	19	56	153
8	Portalegre	69	1	5	o	..	..	..	..	..	..	..	2	29	22
9	Porto	50	..	114	9	1	1	69	..	13	6	20	14	5	9
10	Santarém	74	13	152	6	41	5	12	..	11	2	5	68	o	12
11	Viseu	69	2	37	4	..	..	..	..	..	..	54	2	..	4
12	Outros — *Autres*	109	..	40	o	..	..	..	..	..	..	16	5	..	14
13	Total em 1954	2.572	1.324	2.183	107	2.302	290	1.764	7	537	120	366	759	939	1.214

(a) Os elementos relativos à produção referem-se sòmente às quantidades ultimadas — *Les éléments relatifs à la production ne se*
(b) Rectificado — *Rectifié.*
Nota: Valores calculados por estimativa — Remarque — *Valeurs calculées par estimative.*

— Production

— Blanchisserie

1955

Estrangeira *Étrangère*	Rendimento em lavado — *Revenu de la laine lavée*									Número d'ordre
	Total	Nacional							Estrangeira	
		Total	Entrefina e merina				Churra			
			De tosquia		De pelagem					
			Branca	Preta	Branca	Preta	Branca	Preta		
	t									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.452	5.034	3.572	2.006	493	389	116	529	39	1.462	1
..	25	25	15	o	10	..	..	..	..	2
587	718	381	304	32	8	2	33	2	337	3
..	7	7	7	o	..	..	..	..	..	4
42	959	934	294	92	188	39	290	31	25	5
o	59	59	43	6	7	3	o	..	o	6
1.767	2.421	1.355	1.055	215	65	5	14	1	1.066	7
6	10	6	4	2	..	..	..	..	4	8
..	143	143	12	o	6	..	125	..	..	9
50	545	515	151	138	90	65	67	4	30	10
o	144	144	118	8	15	2	..	1	o	11
..	3	3	3	o	o	o	..	..	..	12
1.903	4.449	3.306	1.813	445	330	166	479	23	1.143	13

— Filature et tissage (a)

1955

Tecidos mistos de lã, algodão e outras fibras *Tissus mixtes de laine, coton et autres fibres*	Tecelagem — *Tissage*																				Número d'ordre
	Tecidos de lã (Penteada, cardada e mistos)	Tecidos de rayon (fibrana)		Cachecois			Cachenez			Chales			Cobertores *Couvertures*			Mantas de viagem *Couvertures de voyage*			Feltros *Feutres*		
	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	
1.507	659.787	340	52.924	37	4	957	186	22	9.231	109	111	4.425	169	254	15.803	3	7	744	32	5.212	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	4.930	2
1.037	421.460	315	48.825	..	..	..	..	..	..	2	1	96	12	26	962	o	1	124	..	.	3
2	8.550	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	55	3	6	270	.	..	..	..		4
177	99.594	2	381	5	1	282	..	..	.	2	3	360	58	122	4.026	2	4	396	..	..	5
206	53.301	o	6	29	3	580	5	1	543	101	104	3.737	21	42	3.444	o	o	29	..	..	6
65	56.963	13	2.080	..	..	..	181	21	8.688	1	o	61	14	31	1.240	..	..	..	..	.	7
2	13.621	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15	33	1.485	..	..	..	..	..	8
4	3.168	.	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26	46	2.070	o	o	1	2	332	9
4	1.104	10	1.620	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	92	..	..	..	..	..	10
5	468	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	116	3	8	504	..	..	..	..	..	11
5	1.568	o	12	3	o	95	..	..	..	..	.	..	16	38	1.710	1	2	194	..	..	12
2.043	552.292	55	8.673	53	5	1.179	212	24	9.811	104	107	3.705	122	240	12.170	(b) 5	10	(b)900	30	4.992	13

rapportent qu'aux quantités achevées.

172. — Fiação e tecelagem

Têxtil de lanifícios

Número de ordem	Distritos	Alforges *Sacs* 1000	Alforges *Sacs* t	Alforges *Sacs* 1000 esc.	Chales 1000	Chales t	Chales 1000 esc.	Cintas *Cintures* 1000	Cintas *Cintures* t	Cintas *Cintures* 1000 esc.	Cobertores 1000	Cobertores t	Cobertores 1000 esc.
37		38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
1	Total	0,1	0,1	3	2	2	65	178	16	524	114	317	13.954
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	14	1	41	1	2	131
3	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	o	9
5	Guarda	..	..	..	o	o	29	..	..	..	107	301	13.307
6	Leiria	..	..	..	2	2	36	1	1	4	4	10	308
7	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Santarém	0,1	0,1	3	..	..	..	163	14	489	..	..	..
11	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	o	o	o	2	4	199
13	Total em 1954	0,1	0,1	4	3	3	71	146	13	516	111	313	12.057

III. — CONSUMO DE MATERIAS-PRIMAS

173. — Matérias-primas consumi

Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine*

Principais

Número de ordem	Distritos *Districts*	Lã — *Laine*																
		Em rama — *En brut*										Em penteado — *En peigné*				Em fio — *En fil* (a)		
		Total		Nacional — *National*				Estrangeira — *Étrangère*				Total	Fabricado no país *Usiné dans le pays*	Importado *Importé*		Total	Penteada *Peigné*	Cardada *Cardé*
				Fiação de cardado *Filature de cardé*		Penteação *Peignage*		Fiação de cardado		Penteação		Fiação de penteado *Filature de peigné*						
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t			1.000 esc.	t		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total	5.925	396.755	2.309	118.279	1.714	105.714	495	44.038	1.407	128.724	2.654	2.437	217	24.748	2.588	403	2.185
2	Aveiro	72	4.627	46	2.805	..	..	26	1.822	..	..	..	..	..	..	38	..	38
3	Castelo Branco	1.173	81.849	314	17.739	298	18.966	241	18.185	320	26.959	1.658	1.504	154	17.826	693	110	583
4	Coimbra	34	2.194	15	758	..	..	19	1.436	..	..	22	22	..	..	40	20	20
5	Guarda	1.361	66.794	1.147	55.094	101	2.600	99	7.654	14	1.246	176	176	..	..	1.057	56	1.001
6	Leiria	378	21.330	244	13.049	111	6.301	13	1.112	10	866	392	371	22	2.486	269	88	181
7	Lisboa	2.465	189.263	189	10.505	1.157	74.717	57	4.437	1.062	99.604	307	274	33	3.751	308	89	219
8	Portalegre	57	2.941	48	2.220	..	..	9	721	..	..	..	..	..	..	94	31	63
9	Porto	81	4.800	63	3.399	2	115	16	1.286	..	..	81	73	8	675	20	9	11
10	Santarém	119	7.072	69	3.701	45	3.015	4	309	1	47	23	23	..	..	41	o	41
11	Viseu	69	3.474	67	3.381	..	..	2	93	..	..	..	..	..	..	5	..	5
12	Outros	116	12.411	107	5.628	..	..	9	6.783	..	..	..	..	..	..	23	o	23
13	Total em 1954	5.125	349.506	2.198	111.980	1.382	89 295	354	29.951	1.191	118.280	1.973	1.678	295	36.589	2.004	1.160	1.844

(continuação — suite)

1955

Tecelagem — Artigos regionais / *Articles regionaux*																		Número de ordem
Mantas			Bureis / *Bures* — Largo / *Large*			Bureis / *Bures* — Estreito / *Étroit*			Lãzinhas / *Lainages*			Surrobecos			Feltros		
1.000	t	1.000 esc.	1.000 m.	t	1.000 esc.	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.	
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
79	197	6.420	2	2	97	92	10	490	3	1	28	4	4	231	4	246	1
o	1	70	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	246	2
o	o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	28	3	160	..	..	..	..	..	..	..	..	4
o	o	6	1	1	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
8	21	689	1	1	48	2	o	11	o	o	3	1	1	77	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
1	1	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
67	166	4.854	..	..	..	62	7	310	3	1	25	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
3	8	741	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	154	..	..	12
64	157	4.865	..	..	..	110	10	524	3	1	25	6	3	304	5	370	13

— *Consommation de matières premières*

das — *Matières premières consommées*

1955

— *Principales*

Algodão — *Coton*				Outras fibras naturais — *Autres fibres naturelles*			Textéis artificiais — *Textiles artificielles*													Número d'ordre
Em rama				Em rama			«Rayon»							Outros — *Autres*						
Fiação de cardado		Em fio (a)		Fiação de cardado		Em fio	Em rama (fibrana) *(fibranne)* — Fiação de cardado		Em fio — Penteação		Em fio — Contínuo *Continue*		Em fio — De fibrana	Em rama — Fiação de cardado		Em rama — Penteação		Em rama — Fiação de penteado	Outros — Em fio	
	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	t	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
102	1.991	75	2.312	35	3.025	2	1.495	28.438	185	3.151	3	220	871	60	2.059	42	1.093	190	83	1
..	..	3	120	o	o	..	5	104	..	..	..	..	..	o	3	..	..	..	..	2
19	350	50	1.550	21	2.000	1	960	18.255	15	321	3	150	761	8	414	..	..	152	72	3
o	1	1	19	..	..	o	12	224	..	..	..	..	o	..	..	..	..	..	..	4
14	263	5	150	4	269	1	292	5.203	..	..	o	1	22	20	497	1	32	2	3	5
20	339	1	22	3	302	o	85	1.722	..	..	o	12	38	5	170	35	869	1	8	6
16	308	1	20	5	308	o	80	1.619	170	2.830	o	23	30	7	260	4	135	22	o	7
..	..	1	23	1	70	o	2	43	..	..	..	..	..	o	14	..	..	..	..	8
32	721	5	160	1	47	..	15	321	..	..	o	19	o	10	570	..	..	7	..	9
..	..	1	25	o	8	..	28	538	..	..	..	..	16	o	6	2	57	6	..	10
1	9	..	..	o	o	..	14	272	..	..	..	..	3	o	o	..	..	..	..	11
..	..	7	224	o	26	..	2	47	..	..	o	15	1	10	116	..	..	..	..	12
121	2.459	94	2.967	37	2.222	2	1.963	39.085	146	2.948	3	180	1.066	52	1.342	77	1.916	204	51	13

173. — Matérias-primas consumidas

Textil 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**	**155**	**1.529**	**156**	**8.472**	**324**	**9.265**	**227**	**1.405**	**123**	**1.812**	**222**	**2.052**
2	Aveiro	..	2	6	231	3	55	0	5	..	..	2	23
3	Castelo Branco	28	608	59	2.676	123	4.565	185	955	31	673	95	941
4	Coimbra	..	12	0	22	6	70	1	2	3	13	10	55
5	Guarda	1	463	48	2.306	94	2.261	9	66	22	340	34	267
6	Leiria	96	365	33	1.478	41	1.254	17	107	19	146	40	366
7	Lisboa	29	74	30	1.371	31	563	6	107	11	118	15	167
8	Portalegre	..	3	1	33	2	19	..	..	..	..	2	12
9	Porto	1	57	2	75	11	248	6	71	..	..	12	90
10	Santarém	..	173	5	198	9	177	..	..	26	292	5	80
11	Viseu	..	13	1	24	1	20	1	8	15	175	2	15
12	Outros	..	59	1	58	3	27	2	24	6	55	5	30
13	**Total em 1954**	**148**	**1.762**	**171**	×	**326**	×	**181**	**1.315**	**144**	**1.594**	**124**	**1.168**

(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**	**178**	**15.378**	**956**	**2.421**	**19**	**459**	**19**	**459**	**490**	**4.579**	**82**	**661**
2	Aveiro	3	281	9	23	4	73	4	78	16	184	8	64
3	Castelo Branco	56	6.080	421	1.032	8	195	8	195	210	1.768	20	164
4	Coimbra	3	375	13	32	1	10	1	10	4	43	1	15
5	Guarda	23	2.270	198	514	3	80	3	80	112	1.055	12	87
6	Leiria	23	2.335	80	198	2	36	2	36	63	581	13	102
7	Lisboa	23	2.199	151	340	1	37	1	37	29	366	6	62
8	Portalegre	2	178	21	50	0	8	0	8	4	46	..	..
9	Porto	4	162	46	115	0	4	0	4	13	198	1	9
10	Santarém	2	216	20	47	0	1	0	1	19	153	11	90
11	Viseu	2	151	12	31	0	7	0	7	12	81	10	68
12	Outros	2	231	15	39	0	3	0	3	8	104	..	..
13	**Total em 1954**	**191**	**15.806**	**927**	**2.250**	(a) **15**	(a) **398**	**13**	**354**	**451**	**4.450**	**86**	**681**

Inclui 2 toneladas de outros dicromatos no valor de 44 contos — *Comprend 2 tonnes d'autres dichromatiques dune valeur de 44.000 escudos*.

(continuação — *suite*)

1955

«Mungos»				Não discriminadas — *Non signalées*				Secundárias — *Secondaires*						Número de ordem
Em rama														
Nacionais		Importados		Trapo *Chiffon*		Malhas *Tricotage*		Acido acético *Acide acétique*		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Amoníaco *Ammoniac*		
Fiação de cardado				Fabrico de mungos										
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	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	
1.617	19.556	11	377	1.119	7.835	163	2.537	27	481	367	864	27	135	1
15	231	..	..	..	..	15	181	1	5	7	29	0	2	2
467	5.504	3	105	635	4.024	52	999	10	182	153	323	14	67	3
17	169	..	..	5	38	4	49	1	16	3	10	0	1	4
440	5.709	8	267	38	284	5	76	4	90	72	177	6	29	5
402	4.968	0	5	294	2.849	49	787	4	83	39	63	2	15	6
42	642	..	..	9	100	8	113	5	63	41	88	2	8	7
34	213	..	..	..	..	..	..	0	10	3	7	1	3	8
31	364	..	..	1	7	24	257	1	10	28	98	2	8	9
122	1.040	..	..	65	69	5	56	0	4	4	8	0	1	10
10	338	..	..	59	324	1	19	0	4	11	28	0	0	11
28	288	..	..	13	140	..	..	1	14	6	13	0	1	12
1.346	×	6	205	884	6.917	165	1.807	28	488	342	796	22	117	13

nuação)

para matérias-primas *des matières premières*													Número de ordem
Oleína *Oléine*		Outros		Sabões líquidos *Savons liquides*		Sabões em pó *Savons en poudre*		Sal *Sel*		Soda cáustica *Soude caustique*		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	
237	2.851	171	1.067	164	1.695	28	485	1.366	462	49	247	3.003	1
6	86	2	34	1	34	1	5	1	0	3	46	103	2
102	1.172	88	432	102	826	5	165	368	142	3	13	849	3
1	13	2	15	3	32	0	2	43	11	0	1	157	4
72	847	28	121	17	289	5	37	114	43	0	1	33	5
23	310	27	160	2	21	10	118	115	39	0	0	50	6
18	225	5	70	6	113	1	04	561	175	40	178	1.061	7
1	17	3	20	5	62	..	..	6	2	0	0	..	8
8	107	4	82	6	126	2	50	7	3	1	2	474	9
3	38	5	25	19	145	2	29	122	35	1	3	..	10
..	..	2	13	1	3	1	6	19	7	1	3	66	11
3	36	5	68	2	44	1	12	10	5	0	0	210	12
221	2.812	144	956	162	1.033	43	694	1.258	390	8	49	1.731	13

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

174. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine* **1955**

Distritos *Districts*	Lavadouros *Lavoir*		Penteadeiras *Peigneuses*	Fusos *Broches*			Esfarrapadeiras *Ouvreuses*	Fusos		Teares *Métier à tisser (a)*		Lavadeiras *Laveuses*	Batanos *Foulons*	Barcas *Bacs*	Aparelhos e caldeiras de tingir *Appareils et chaudières à teindre*
	Manuais *Manuels*	Mecânicos *Mécaniques*		De cardado *À cardé*		De pentendo *À peigné*		De embobinar *À bobiner*	De retorcer *À retordre*	Manuais	Mecânicos				
				Manuais	Mecânicos										
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	57	42	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 . . . — . . . *normalement en activité* . . .															
Total	34	34	115	11.677	81.730	85.900	82	6.215	51.178	855	2.831	225	218	684	298
Aveiro	1	1	..	240	770	..	2	174	657	19	7	6	3	17	12
Braga	1	..	..	120	120	..	1	30	400	18	24	1	1	3	3
Castelo Branco . .	..	2	20	2.250	31.293	41.762	27	2.073	24.719	190	1.695	88	73	253	66
Coimbra	..	1	..	240	1.786	1.200	1	54	1.210	12	59	5	3	13	9
Évora	1	..	..	..	..	..	..	..	..	10	..	1	1	2	3
Guarda	21	7	6	7.372	18.614	6.500	17	661	5.283	213	374	53	69	154	64
Leiria	6	9	4	1.470	9.011	10.100	17	703	5.178	169	236	45	35	93	43
Lisboa	..	4	72	..	8.286	21.266	8	1.980	8.505	2	290	19	15	70	49
Portalegre	..	1	..	..	1.984	..	1	118	652	4	50	4	3	8	5
Porto	3	3	2	..	3.739	3.522	2	204	2.354	..	51	3	3	26	17
Santarém	..	4	2	..	2.545	1.530	3	62	700	218	18	4	5	20	7

(a) Não estão incluídos 160 teares manuais e 3 mecânicos, trabalhando por conta das fábricas em tecelagem externa. Destes trabalharam para fábricas do concelho de Castelo Branco 9 teares manuais; do concelho da Covilhã, 149 manuais e 3 mecânicos; do concelho de Seia, 1 manual.—*Ne sont pas inclus 160 métiers à tisser manuels et 3 mécaniques, travaillant pour le compte des fabriques, à tissage à l'extérieur, 9 des métiers manuels ont travaillé pour des fabriques du «concelho» de Castelo Branco; 149 métiers manuels et 3 mécaniques, pour les fabriques du «concelho» de Covilhã 1 métiers manuel pour les fabriques du «concelho» de Seia.*

V. — FORÇA MOTRIZ

175. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Têxtil de lanifícios — *Textil de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*																	
		Total geral *Total général*	Carvão — *Charbon*																
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*		Coque *Coke*		Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*									
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Total . . .	15.927	3.187	1.236	3.005	1.088	2.729	848	276	240	131	104	51	44	61	25	40.117	6 702
2	Aveiro	433	182	185	103	109	..	..	103	109	79	76	..	..	61	25	1.827	225
3	Castelo Branco	6.686	2.179	835	2.116	781	2.050	727	66	54	13	11	50	43	..	..	22.575	3 839
4	Coimbra . . .	337	0	0	0	0	0	0	..	..	0	0	..	..	..	..	118	28
5	Guarda	2.244	63	33	33	23	0	0	33	23	30	10	0	0	..	..	6.400	120
6	Leiria	1.585	10	7	4	2	3	2	1	0	6	5	..	..	..	..	4.372	877
7	Lisboa	2.795	72	52	70	51	..	..	70	51	1	0	1	1	..	..	1.355	226
8	Portalegre . .	105	3	3	3	3	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	803	102
9	Porto	579	676	110	676	110	676	119	..	..	..	..	..	..	..	..	195	30
10	Santarém . . .	687	2	2	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	1.230	191
11	Viseu	205	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	727	144
12	Outros — *Autres*	271	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	507	66
13	Total em 1954	×	4.352	1.415	3.390	1.271	2.927	871	463	400	933	116	29	28	..	..	33.696	6.273

Nota — Consumiram-se também 4 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 14 contos; 9 mil metros cúbicos de gás de hulha no valor de *calcium d'une valeur de 14.000 «escudos» 9.000 m³ de gaz de houille d'une valeur de 20.000 «escudos» et 863 Kg. de gaz butane d'une valeur*

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

Têxtil de lanifícios **1955**

Distritos	Lavadouros		Penteadeiras	Fusos			Esfarrapadeiras	Fusos		Teares		Lavadeiras	Batanos	Barcas	Aparelhos e caldeiras de tingir
				De cardado		De penteado									
	Manuais	Mecânicos		Manuais	Mecânicos			De embobinar	De retorcer	Manuais	Mecânicos				
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	..	..	1.720	..	..	24	420	..	17	4	3	0	6
Viana do Castelo	..	..	..	..	392	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	1	1	..	..	1.470	..	2	62	400	..	10	2	2	16	10
... e de reserva — ... *et de réserve*															
Total	23	9	18	7.069	9.935	11.370	21	314	3.745	344	682	24	21	77	39
Existentes em 31-XII-1954															
Total	64	42	128	20.886	87.882	94.232	103	6.559	54.385	1.214	3.443	262	244	782	319
... das quais normalmente em actividade	38	32	112	12.989	78.098	80.076	(b) 77	6.293	50.626	905	2.816	(b) 240	226	(b) 682	(b) 278
... e de reserva	26	10	15	7.897	9.784	14.156	26	266	3.759	309	627	22	18	100	41

(b) Rectificado — *Rectifié.*

— *Force motrice*

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1955

Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos — *Huiles*		Massas e Valvulinas *Graisses et Huiles*		
Gasoil-*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.	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1.004	1.311	5.788	5.762	189	863	12	28	27.964	2.209	25.755	14.284	186	1.388	13	157	1
..	..	..	..	..	..	..	..	69	..	69	60	2	17	..	..	2
56	99	1.325	1.481	70	359	10	23	14.642	1.905	12.737	5.781	112	814	9	84	3
1	1	266	303	1	5	0	0	340	..	340	193	0	3	0	0	4
636	804	314	372	24	109	0	0	3.804	116	3.688	1.815	25	164	2	30	5
51	77	635	613	2	11	..	..	3.018	65	2.953	1.781	16	120	1	17	6
40	65	2.554	2.306	31	142	2	4	4.084	..	4.084	3.457	21	158	1	17	7
..	..	..	..	..	..	..	..	345	..	345	200	1	10	0	1	8
6	9	392	401	4	19	0	1	775	113	662	366	4	44	0	3	9
185	210	94	89	43	195	..	..	542	..	542	333	3	27	0	4	10
22	38	..	..	5	23	0	0	108	10	98	84	1	9	0	0	11
7	8	208	197	0	0	0	0	237	..	237	205	1	13	0	1	12
×	×	×	×	191	887	7	15	25.361	1.881	23.480	13.110	199	1.601	5	60	13

20 contos e 863 quilogramas de gás butano no valor de 6 contos. — Remarque — *On a également consommé 6 tonnes de carbure de de 6.000 escudos.*

176. — Força motriz insta

Têxtil de lanifícios — *Textile de la laine*

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*		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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Existente em 31-XII																				
1	Total . . .	183	18.290	22	1.033	10	114	55	5.223	26	615	48	10.387	20	700	2	218	6.348	25.802	5.306	22.343
	. . . da qual normalmente em actividade . . .																				
2	Total . . .	108	12.323	10	588	4	42	14	502	21	515	42	9.957	15	531	2	218	6.307	24.888	5.293	21.616
3	Aveiro	2	103	2	103	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34	209	34	209
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39	168	39	168
5	Castelo Branco .	21	8.860	1	30	1	5	5	82	1	20	10	8.683	3	40	..	..	3.208	11.283	2.870	10.098
6	Coimbra	2	52	..	..	..	..	..	..	1	30	..	..	1	22	..	..	96	478	96	478
7	Guarda	38	1.331	2	78	..	..	3	97	16	434	14	547	3	175	..	..	566	3.355	461	2.850
8	Leiria	31	1.215	2	99	2	27	2	115	3	31	15	458	5	267	2	218	912	2.806	302	1.583
9	Lisboa	1	10	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.004	4.170	1.004	4.170
10	Portalegre	1	141	..	..	..	..	1	141	..	..	..	..	..	..	..	..	63	312	63	312
11	Porto	3	324	1	100	..	..	..	..	..	..	2	224	..	..	..	..	189	960	129	610
12	Santarém	6	207	2	148	..	..	2	37	..	..	..	..	2	22	..	..	86	493	86	493
13	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	50	449	50	449
14	Viana do Castelo .	1	30	..	..	..	..	1	30	..	..	..	..	..	..	..	..	3	45	3	45
15	Viseu	2	50	..	..	..	..	..	..	..	..	1	45	1	5	..	..	57	151	57	151
	. . . e de reserva																				
16	Total .	75	5.967	12	475	6	72	41	4.721	5	100	6	430	5	169	..	..	41	914	13	727
	Existente																				
17	Total . . .	212	18.316	25	1.247	12	147	61	4.874	28	636	52	10.563	32	808	2	41	5.809	25.936	5.054	22.480
18	. . . da qual normalmente em actividade	126	12.493	12	614	4	35	15	523	2	506	47	10.182	25	592	2	41	5.655	24.920	4.929	21.687
19	. . . e de reserva .	86	5.823	13	633	8	112	46	4.351	7	130	5	381	7	216	..	..	154	1.016	125	793

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

— *Force motrice*

Iada — *Force motrice installée*

1955

Moteurs électriques				Geradores — *Générateurs*																						
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogénios *Gasogènes*			Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
				Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e out. fins *Pour la f. m. et d'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	
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
— *Existante au 31-XII*																					
226	910	816	2.549	150	6.652	1	19	130	5.849	19	784	23	22	1	38	554	37	10.935	91	19.033	1
—... *normalement en activité...*																					
224	899	790	2.373	138	6.552	1	19	119	5.771	18	762	10	10	..	28	396	21	8.413	82	18.003	2
..	..	..	..	3	54	..	..	3	54	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	1	48	..	..	1	48	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
105	675	134	510	51	2.415	..	..	48	2.135	3	280	1	1	..	1	20	8	7.470	32	11.825	5
..	..	..	..	3	82	..	..	2	67	1	15	..	..	..	1	4	..	..	1	500	6
..	..	105	505	20	633	..	..	26	737	3	106	2	2	..	15	161	8	222	14	1.268	7
5	58	515	1.165	19	511	1	19	13	428	5	64	2	2	..	8	188	4	287	16	1.090	8
..	..	..	..	12	1.116	..	..	12	1.116	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	1.035	9
..	..	..	..	1	183	..	..	1	183	.	...	..	..	..	..	..	1	75	1	150	10
24	166	36	193	6	343	..	..	5	309	1	34	1	1	..	..	..	3	202	2	310	11
..	..	..	..	7	267	..	..	5	239	2	28	2	2	..	2	18	1	52	4	375	12
..	..	..	..	2	451	..	..	2	451	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	100	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	14
..	..	..	..	4	149	..	..	1	4	3	145	..	..	..	1	5	1	15	1	50	15
—... *et de réserve*																					
2	11	26	176	12	100	..	..	11	78	1	22	13	12	1	10	158	16	2.522	9	1.030	16
em 31-XII-1954																					
228	923	527	2.533	151	6.709	1	7	131	6.082	19	619	25	24	1	41	635	37	11.052	82	17.273	17
225	876	501	2.357	141	6.315	1	7	122	5.726	18	582	12	12	..	31	410	22	8.710	74	16.493	18
3	47	26	176	10	394	..	..	9	357	1	37	13	12	1	10	225	15	2.342	8	780	19

VI. — PESSOAL

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

Têxtil do lanifícios — *Textile de la laine*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pessoal existente											
1	Total	1.223	1.179	1.063	1.019	160	16.152	8.579	1.026	5.802	745	15.614
2	Aveiro	19	14	18	13	1	194	71	1	103	19	194
3	Castelo Branco	632	621	540	529	92	7.534	4.481	439	2.384	230	7.388
4	Coimbra	22	20	19	17	3	363	127	15	214	12	368
5	Guarda	201	197	170	166	31	2.768	1.540	211	924	93	2.729
6	Leiria	73	72	62	61	11	1.671	754	125	630	153	1.650
7	Lisboa	134	123	125	114	9	2.039	830	110	940	159	1.849
8	Portalegre	19	19	19	19	..	242	131	41	69	1	221
9	Porto	47	40	41	34	6	576	278	25	250	23	511
10	Santarém	45	43	42	40	3	333	166	22	134	11	326
11	Viseu	13	13	11	11	2	120	61	14	44	7	122
12	Outros *Autres*	18	17	16	15	2	281	140	23	101	17	256
	Dias de trabalho											
13	Total	×	×	n	n	×	4.698.058	2.523.552	297.759	1.660.498	216.279	4.544.742
14	Aveiro	×	×	n	n	×	52.857	19.880	293	27.622	5.062	52.857
15	Castelo Branco	×	×	n	n	×	2.257.716	1.331.717	131.135	702.062	72.601	2.208.195
16	Coimbra	×	×	n	n	×	99.259	33.703	4.122	57.934	3.480	99.259
17	Guarda	×	×	n	n	×	772.261	430.610	59.020	251.936	24.575	763.130
18	Leiria	×	×	n	n	×	472.659	213.555	36.456	180.066	42.582	467.730
19	Lisboa	×	×	n	n	×	595.114	244.741	31.537	273.785	43.051	538.083
20	Portalegre	n	n	n	n	..	71.506	39.192	11.733	20.277	302	65.503
21	Porto	×	×	n	n	×	166.421	82.893	7.234	70.068	6.223	147.430
22	Santarém	×	×	n	n	×	102.595	47.839	6.037	38.133	10.536	100.681
23	Viseu	×	×	n	n	×	33.044	15.061	3.891	11.912	1.880	33.319
24	Outros	×	×	n	n	×	74.057	37.458	6.179	26.633	3.787	68.558
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)											
25	Total	21.374	20.846	21.374	20.846	..	99.659	70.195	3.201	23.881	2.382	95.105
26	Aveiro	418	363	418	363	..	1.070	570	5	447	48	1.070
27	Castelo Branco	10.700	10.603	10.700	10.603	..	53.242	38.990	1.588	11.697	958	51.827
28	Coimbra	453	428	453	428	..	1.930	957	46	899	28	1.930
29	Guarda	3.232	3.235	3.232	3.235	..	15.579	11.063	520	3.791	200	15.368
30	Leiria	1.025	1.024	1.025	1.024	..	6.330	5.227	362	299	442	6.192
31	Lisboa	3.220	3.011	3.220	3.011	..	13.402	7.609	340	5.050	463	11.561
32	Portalegre	327	327	327	327	..	1.370	946	91	331	2	1.229
33	Porto	869	789	869	789	..	2.555	2.246	39	152	68	2.038
34	Santarém	598	585	598	585	..	1.898	1.158	70	546	124	1.835
35	Viseu	139	139	139	139	..	595	368	37	170	20	586
36	Outros	343	334	343	334	..	1.028	1.047	53	499	29	1.469
	Total											
37	Pessoal existente	1.189	1.152	1.025	988	164	15.445	8.305	927	5.439	774	14.925
38	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	4.483.531	2.451.992	264.948	1.547.484	219.197	4.333.164
39	Ordenados e salários pagos	19.996	19.541	19.996	19.541	..	91.184	63.448	2.618	22.991	2.127	86.912

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 54.769 horas extraordinárias na importância de 242 contos. Destas, 32.528 horas foram *extraordinaires pour un montant de 242.000 escudos. Parmi celles-ci, 32.528 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 245 contos a 113 operários de ambos os sexos, correspondendo *des deux sexes, dont 185.000 escudos à 66 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier* — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine).* Da indústria — *De l'industrie* H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com outras ocupações — *Avec autres occupations* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel* Total HM	Total H	Da indústria HM	Da indústria H	Com outras ocupações HM	Com outras ocupações H	Sem remuneração Da indústria HM	Sem remuneração Da indústria H	Mão-de-obra à tarefa — *Main d'oeuvre à la tâche* No estabelecimento — *Dans l'établissement* HM	No domicílio — *Au domicile* HM	Número d'ordre
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
— Personnel existant																			
8.134	1.005	5.748	727	538	445	21	54	18	54	54	35	35	19	19	34	22	243	×	1
71	1	103	10	..	..	..	..	..	3	3	3	3	..	..	9	5	5	..	2
4.348	430	2.374	236	166	133	9	10	14	37	37	23	23	14	14	3	1	12	×	3
127	15	214	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	4
1.511	210	916	92	39	29	1	8	1	4	4	4	4	..	..	15	9	2	..	5
733	125	639	153	21	21	..	..	..	1	1	1	1	..	..	1	1	27	×	6
608	106	918	157	190	162	4	22	2	..	..	..	..	..	..	..	..	38	×	7
112	40	68	1	21	19	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	×	8
226	20	242	23	65	52	5	8	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	9
159	22	134	11	7	7	..	..	..	7	7	2	2	5	5	6	6	150	×	10
57	14	44	7	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
122	22	96	16	25	18	1	5	1	1	1	1	1	..	..	..	..	9	..	12
— Journées de travail (a)																			
2.394.373	291.730	1.647.114	211.525	153.346	129.179	6.029	13.384	4.754	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	13
19.880	203	27.622	5.062	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	..	14
1.311.723	128.418	699.005	63.959	49.520	39.994	2.717	2.967	3.842	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	15
33.703	4.122	57.954	3.480	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	16
428.541	53.802	251.263	24.524	9.131	8.069	238	723	51	n	n	n	n	..	..	×	×	×	..	17
208.623	36.456	180.066	42.582	4.929	4.929	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	18
196.033	30.404	267.121	44.381	57.025	48.648	1.043	6.664	670	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	19
33.670	11.356	20.175	302	6.093	5.522	379	102	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	20
67.591	5.928	67.688	6.223	18.991	15.303	1.306	2.380	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	21
45.925	6.087	38.133	10.536	1.914	1.914	..	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	22
15.627	3.891	11.912	1.880	334	334	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23
32.994	5.883	26.085	3.596	5.499	4.464	290	548	191	n	n	n	n	..	..	..	..	×	..	24
— Appointements et salaires payés (b)																			
65.995	2.134	23.652	2.324	4.554	4.200	67	229	58	879	874	632	627	247	247	..	..	686	1.270	25
570	5	447	48	..	..	..	..	..	63	63	63	63	..	..	..	..	6	..	26
37.708	1.560	11.651	908	1.415	1.291	28	46	50	684	679	484	470	200	200	..	..	8	1.165	27
957	46	899	28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	28
10.867	518	3.783	200	211	201	2	8	0	44	44	44	44	.	..	..	..	9	..	29
5.039	362	299	442	138	133	..	..	..	15	15	15	15	..	..	..	..	61	1	30
5.850	328	4.926	457	1.901	1.759	12	124	6	..	..	..	..	..	..	..	..	88	23	31
810	88	329	2	141	136	3	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	25	32
1.788	70	112	68	517	458	19	40	..	8	8	8	8	..	..	..	..	..	..	33
1.095	70	546	124	63	63	..	..	..	63	63	16	16	47	47	..	..	484	45	34
359	37	170	20	9	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35
902	50	490	27	159	145	3	0	2	2	2	2	2	..	..	..	..	9	..	36
em 1954																			
7.875	901	5.388	761	520	430	26	51	13	58	55	38	36	20	19	50	32	172	×	37
2.325.943	258.697	1.533.200	215.324	150.367	126.049	6.251	14.284	3.783	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	38
59.511	2.550	22.767	2.084	4.272	3.937	68	224	43	835	825	627	618	208	207	..	3 ..	853	1.426	39

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 185 contos. — *Dans l'industrie la personnel ouvrier a effectué 54.769 heures 185.000 escudos.*

185 contos a 66 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 245.000 escudos de subsides à 113 ouvriers*

231. 2 — TÊXTIL DE ALGODÃO E OUTRAS FIBRAS —

I. — ESTABELECIMEN

178. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de

Número de ordem	Estabelecimentos *Etablissements* (a) / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII — *Existants au 31-XII*					...dos quais normalmente em										
			Em regime condicionado *En régime conditionné*		Em regime caseiro *En régime domestique*				Em regime								
									Com força								
									Só de fiação — *Filature*						Só de tece		
		Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Oficinas caseiras *Ateliers domestiques*	Urdidores *Ourdisseurs*	Total	Total	de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Total	908	465	9	277	157	816	439	1	4	6	12	3	5	157	75	53
2	Aveiro	7	3	..	4	..	7	3	..	..	..	..	..	..	2	..	1
3	Braga	549	283	7	176	133	491	222	..	3	1	4	1	2	76	46	26
4	Castelo Branco	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	4	4	..	..	..	4	4	..	..	1	2	..	..	..	..	..
6	Faro	4	4	..	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	3	..	..
7	Leiria	2	1	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Lisboa	14	12	1	..	1	12	12	..	..	..	1	..	1	2	2	3
9	Porto	321	201	..	97	23	291	185	1	1	4	5	2	2	74	27	20
10	Santarém	3	3	..	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1
11	Setúbal	2	2	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1
12	Viana do Castelo	1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1
13	Total em 1954	957	470	9	295	183	866	454	1	4	5	9	5	5	159	81	60

(a) Nestas tabelas excluem-se sòmente as fábricas sujeitas à disciplina da Federação Nacional dos Industriais de Lanifícios (ver pág. 186).

Textile de coton et autres fibres

TOS — *Établissements*

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

1955

actividade ... — ... *en activité* ...														... e inactivos — ... *et inactifs*							
condicionado											Em regime caseiro				Em regime condicionado				Em regime caseiro		
motris										Sem f. motris			Total								
lagem—*Tissage*			Defiação e tecelagem *Filature et tissage*							Só tecelagem				Total	Com força motris		Sem força motris		Oficinas caseiras	Urdidores	*Número d'ordre*
											Oficinas caseiras	Urdidores			De fiação e tecelagem	Só tecelagem					
101 a 200	201 a 400	401 a 800	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	801 a 1.600	+ de 1.600	— de 21 operários											
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
31	8	4	1	3	11	23	19	14	3	6	244	133	92	35	1	31	3	33	24	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	2
19	5	1	..	2	6	13	8	3	1	5	157	112	58	18	..	16	2	10	21	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	1	1	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	8
11	2	3	..	1	5	10	8	9	2	1	83	20	31	14	1	13	..	14	3	9
..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
32	10	3	1	2	13	22	18	14	3	6	253	159	90	24	2	20	3	42	24	13

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

II. — PRODUÇÃO

179. — Fiação e tecelagem

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 artificiais *De fibres artificielles*			
		De algodão — *De coton*						De cânhamo *De chanvre*		Outras *Autres*		Fibranna *Fibranne*		Outras	
		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.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	41.123	1.411.801	34.721	1.062.240	6.402	349.561	264	14.586	9.342	133.088	1.883	71.128	0	10
2	Braga	16.772	542.965	14.767	440.511	2.005	102.454	..	..	..	..	622	29.217	..	..
3	Lisboa	1.176	45.418	897	29.888	279	15.530	..	..	(a)	(a)	1.015	33.116	0	10
4	Porto	20.578	741.752	16.460	510.175	4.118	231.577	..	..	..	..	246	8.795	..	..
5	Outros — *Autres*	2.597	81.666	2.597	81.666	..	..	264	14.586	(a)	(a)	..	..	..	..
6	Total em 1954	41.571	1.374.781	36.010	1.076.702	5.561	298.079	214	7.900	4.457	77.857	1.067	41.019	..	..

(continuação)

Número de ordem	Tecidos / Distritos	De texteis naturais — *De textiles naturelles*								
		De algodão *(continuação)*					De cânhamo		De linho *De lin*	
		Colchas *Courte-pointes*			Outros artigos *Autres articles*					
		t	1.000	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	Total	310	333	17.113	838	52.538	31	1.439	56	8.201
2	Braga	293	318	16.319	746	46.925	..	..	10	4.389
3	Lisboa	..	..	..	..	..	3	158	20	967
4	Porto	12	11	601	65	4.016	..	..	12	1.593
5	Outros	5	4	193	27	1.597	28	1.281	8	1.252
6	Total em 1954	279	283	15.280	645	40.352	24	1.127	52	9.777

(a) Números confidenciais — *Chiffres confidentiels.*

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

— *Production*

— *Filature et tissage*

1955

Misto — *Mixte*						Tecidos — *Tissus*							Número d'ordre
						De algodão							
Algodão e fibrana *Coton et fibranne*		Outros				Total		Em peça *En pièce*		Cobertores *Couvertures*			
		Com algodão *Avec coton*		Sem algodão *Sans coton*									
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000	1.000 esc.	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
3.453	104.769	23	1.028	12	542	31.472	1.733.361	27.928	1.579.574	2.396	2.418	84.136	1
1.093	32.541	23	1.028	12	542	14.720	794.629	11.847	667.791	1.834	1.888	63.594	2
2.310	70.755	..	..	..	..	523	31.923	523	31.911	o	o	12	3
9	256	..	..	..	..	14.056	827.470	14.017	802.323	562	530	20.530	4
41	1.217	..	..	..	..	1.573	79.339	1.541	77.549	..	..	..	5
1.094	43.361	26	1.980	..	..	32.825	1.802.391	29.516	1.663.550	2.385	2.397	83.209	6

— *suite)*

Tecidos *(continuação)*										Número de ordem
De seda *De soie*		Outras		De têxteis artificiais — *De textiles artificielles*						
				Total		Rayon				
						Total		Em peça		
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	
4	2.673	7.346	121.819	2.125	244.241	1.039	153.282	883	135.065	
1	458	(a)	(a)	890	104.912	448	63.851	317	48.447	2
1	637	..	..	11	1.235	10	1.151	10	1.151	3
2	1.559	(a)	(a)	1.224	138.083	581	88.780	556	85.467	4
o	19	(a)	(a)	o	11	..	..	..	..	5
3	2.236	4.863	73.033	1.725	210.176	943	144.266	810	129.875	6

179. — Fiação e tece

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.
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
1	Total	155	201	18.125	1	92	1.086	90.959	1.079	90.461	o	1	60
2	Braga	130	190	14.812	1	92	442	41.561	440	41.285	o	1	60
3	Lisboa	..	..	..	..	..	1	84	1	84	..	..	..
4	Porto	25	11	3.313	..	..	643	49.303	638	49 081	..	..	..
5	Outros	..	..	..	..	..	o	11	o	11	..	..	..
6	Total em 1954	131	193	14.444	2	247	782	65.910	782	65.843	o	1	61

(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.
	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
1	Total	1.292	123.554	500	60.619	20	21	2.354	872	60.581	3.502	201.996	3.093	183.762
2	Braga	1.015	77.251	133	15.125	14	15	1.787	868	60.339	1.120	74.821	712	56.602
3	Lisboa	12	2.753	12	2 753	..	..	..	..	..	25	2.787	25	2.787
4	Porto	363	43.323	353	42.514	6	6	567	4	242	2.356	124.328	2.355	124.318
5	Outros	2	227	2	227	..	..	..	..	..	1	60	1	60
6	Total em 1954	1.150	108.250	460	52.653	18	19	2.437	672	53.160	1.534	99.948	1.390	92.438

lagem *(continuação)*

1955

Tecidos *(continuação)*												Número de ordem
		Mistos										
		Total		De algodão e linho *De coton et lin*		De algodão e outras fibras naturais *De coton et autres 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.	
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	
7	438	5.235	366.892	2	146	132	9.973	123	9.492	9	481	1
2	216	2.210	158.549	2	128	40	2.370	31	1.941	9	420	2
..	..	38	5.725	o	7	1	50	1	50	..	..	3
5	222	2.980	202.016	o	5	87	7.306	87	7.306	..	..	4
..	..	7	602	o	6	4	247	4	195	o	52	5
o	6	3.011	246.135	1	108	118	8.746	118	8.483	3	258	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.	
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	
409	18.234	171	25.026	164	24.349	7	677	8	847	28	5.350	26	4.869	2	481	1
408	18.219	20	2.176	17	1 733	3	443	..	..	13	1.803	11	1.366	2	437	2
..	..	o	50	o	50	..	..	o	10	o	59	o	59	..	..	3
1	15	151	22 782	147	22 548	4	234	8	828	15	3.444	15	3.444	..	..	4
..	..	o	18	o	18	..	..	..	..	o	44	..	..	o	44	5
144	7.510	200	27.585	199	27.465	1	120	3	260	5	1.238	5	1.122	o	116	6

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRI

180. — Algodão em rama e outras fibras texteis

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 — *Etranger*									
				Total		Angola		Moçambique		Total		Brasil *Brésil*		Egipto *Egipte*		Estados Unidos da América *E. U. A.*		Uganda	
		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 ...	45.551	885.216	35.462	660.419	5.690	107.029	29.772	553.390	10.059	224.797	4.144	81.916	844	35.648	2.270	46.893	18	601
2	Braga	17.047	320.439	15.076	252.273	2.115	39.718	11.561	212.555	3.371	68.166	1.687	33.106	20	824	812	16.840	..	..
3	Lisboa	1.519	28.829	1.278	23.750	45	877	1.233	22.873	241	5.079	91	1.799	14	641	112	2.178	..	..
4	Porto.....	24.186	483.100	18.526	347.540	3.297	61.888	15.229	285.652	5.660	135.554	1.967	39.191	810	34.183	1.180	24.645	18	601
5	Outros - *Autres*	2.799	52.848	1.982	36.850	233	4.546	1.749	32.304	817	15.998	399	7.820	..	..	166	3.231	..	..
6	Total em 1954..	45.243	858.531	42.877	794.085	4.788	85.363	38.089	705.722	2.366	64.446	1.315	24.898	897	33.626	..	..	68	2.429

Nota — Só inclui o algodão consumido na indústria têxtil. Quanto à produção de algodão hidrófilo vidé quadro número 456.
(*a*) Números confidenciais — *Chiffres confidenciels.*

181. - Fios consumidos na tecelagem

Textil 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	34.503	30.023	4.480	21.769	3.586	8.254	246.950	894	50.619	29	3	110
2	Braga	16.071	14.689	1.382	8.849	1.000	5.840	171.488	373	19.543	..	..	..
3	Lisboa	509	451	58	424	30	27	875	22	1.553	..	3	110
4	Porto	16.223	13.208	3.015	11.117	2.541	2.091	65.510	474	27.977	..	..	..
5	Outros — *Autres*	1.700	1.675	25	1.370	..	296	9.038	25	1.546	29	..	..
6	Total em 1954	35.637	31.563	4.074	23.139	3.223	8.424	246.737	851	48.570	23	3	100

(*a*) Números confidenciais — *Chiffres confidenciels.*

MAS — *Consommation de matières premières*

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

1955

Perú		Congo Belga		Outras procedencias *Autres provenances*		Desperdícios de algodão *Dechets de coton*		Outras fibras naturais *Autres fibres naturelles* — Canhamo *Chanvre*		Estopa de canhamo *Etoupe de chanvre*		Outras *Autres*		Fibras artificias — *Fibres artificielles* — Total		Fibrana *Fibranne*		Outros *Autres*		Numero d'ordre
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
226	8.271	2.545	50.597	42	866	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	1
15	540	820	16.622	11	234	2.046	23.798	..	..	..	..	..	..	1.445	32.168	1.425	31.125	20	1.033	2
..	..	24	401	..	..	124	739	..	..	..	..	(a)	(a)	50	897	50	897	..	..	3
211	7.731	1.444	28.578	30	631	1.760	15.459	..	..	..	..	(a)	(a)	1.785	32.898	1.785	32.801	0	37	4
..	..	251	4.936	1	11	202	1.859	154	4.268	125	1.723	(a)	(a)	14	256	14	256	..	..	5
71	3.181	..	..	15	342	3.714	26.627	167	5.756	106	1.349	5.862	60.567	1.395	27.804	1.381	26.988	14	816	6

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

— *Fils consommés dans le tissage*

1955

Seda *Soie*		Outras *Autres* — De produção própria	Adquiridas		De fibras artificiais — *De fibres artificielles* — Rayon — Fio contínuo *Fil continu*		Fibrana *Fibranne* — Produção própria	Adquirido		Nylon		Mistos — *Mixtes* — De algodão e fibrana *De coton et fibranne* — Produção própria	Adquirido		Outros — Produção própria	Adquiridos		Numero 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.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
3	1.267	6.384	326	5.750	2.125	123.288	845	517	20.836	16	3.136	3.066	53	1.738	17	4	361	1
0	135	..	(a)	(a)	1.283	75.395	331	163	5.990	..	..	967	31	998	17	..	..	2
1	276	..	(a)	(a)	13	936	..	11	459	0	3	..	6	199	..	..	..	3
2	852	(a)	(a)	(a)	828	46.909	514	341	14.354	16	3.133	2.099	16	541	..	4	361	4
0	4	(a)	(a)	(a)	1	48	..	1	24	..	..	..	..	..	..	..	..	5
3	1.211	3.698	368	7.987	1.842	109.285	425	546	22.918	14	2.814	985	23	814	15	3	209	6

182. — Máquinas operatórias

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*																	Para fiação	
		Abridores — *Ouvreuses*	Batedores — *Batteurs*	Cardas — *Cardes*	Intreitos — *Bancs d'étirage*	Reunideiras — *Réunisseuses*		Penteadeiras — *Peigneuses*	Torcer — *Bancs à broches*										Total	
						De mechas — *À rubans*	De mantas — *À nappes*		Total		Grossos — *En gros*		Intermédios — *Intermédiaires*		Finos — *En fins*		Superfinos — *En surfins*			
									Unidades — *Unités*	Fusos — *Broches*	Unidades	Fusos	Unidades	Fusos	Unidades	Fusos	Unidades	Fusos	Unidades	Fusos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Total	269	243	2.905	541	121	79	360	1.313	162.357	340	27.346	310	35.530	625	92.788	38	6.693	2.416	963.586
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Braga	97	80	930	191	35	17	86	392	46.268	115	9.324	96	10.560	172	24.740	9	1.644	760	205.212
4	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	9	9	89	12	4	4	5	37	4.560	10	836	9	1.072	18	2.632	..	..	52	20.504
6	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Leiria	3	5	65	6	1	1	2	20	2.886	6	432	4	406	16	2.048	..	..	39	13.892
8	Lisboa	21	10	143	31	5	4	17	60	7.800	13	1.018	16	1.058	29	4.412	2	412	124	48.770
9	Porto	134	128	1.630	293	74	53	250	772	97.583	190	15.304	181	21.078	374	56.564	27	4.637	1.404	571.300
10	Santarém	5	2	48	8	2	..	..	26	3.260	6	432	4	456	10	2.372	..	..	37	13.902
11	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Total em 1954	269	247	2.706	490	111	71	334	1.289	160.601	333	26.504	292	33.094	625	94.178	39	6.825	2.296	907.682

(a) Só inclui as máquinas existentes nas fábricas inscritas na Comissão Reguladora do Comércio de Algodão em Rama (de fiação, de
dans les fabriques inscrites à la C. R. C. A. R. (filature, filature et tissage et tissage seulement) travaillant essentiellement avec le coton (v. table 178)

RATÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant (a)*

1955

— *Pour la filature*				Para torcedura *Retordage*		Preparatórias de tecelagem *Préparatoires du tissage*				Para tecelagem — Teares *Tissage — Métiers à tissage*													
Carrungens *Renvideurs*		Contínuos *Continus*		Torcedores *Renvideurs à retordre*		Dobadouras *Dévidoirs*	Encarretadeiras *Bobinoirs*	Caneleiras *Canneliéres*	Urdideiras *Ourdissseuses*	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*		*Número d'ordre*
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	
18	10.912	2.398	952.674	610	169.164	906	1.135	1.190	1.085	1.080	28.529	4.747	805	26.621	4.488	221	1.772	142	49	111	117	5	25	1
..	..	..	..	..	..	..	4	3	4	..	51	..	..	51	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
6	2.408	754	292.804	203	52.652	356	521	538	538	773	11.433	1.484	620	10.636	1.420	153	678	47	..	111	17	..	8	3
..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	22	2	..	22	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	52	20.504	10	2.428	15	7	2	1	..	251	..	..	251	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	2	4	1	37	..	..	32	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	6
2	1.200	37	12.692	4	1.304	14	8	4	8	..	484	87	..	484	87	..	..	..	..	..	..	..	..	7
2	984	122	47.792	23	5.860	54	46	19	21	19	910	9	19	886	4	..	24	5	..	..	..	..	..	8
8	6.320	1.396	564.980	353	103.544	437	536	589	485	229	14.750	3.102	112	13.663	2.912	68	1.070	90	49	..	100	..	17	9
..	..	37	13.902	11	2.532	23	6	24	18	..	511	65	..	511	65	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	3	120	..	3	3	4	..	85	..	..	85	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	..	..	3	724	..	4	3	5	..	52	..	..	52	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
18	10.912	2.278	896.356	566	154.609	878	1.127	1.197	1.098	1.081	28.485	4.481	827	26.414	4.243	200	1.899	121	49	152	117	5	20	13

tiação e tecelagem ou só de tecelagem) trabalhando fundamentalmente com algodão (vd. quadro n.º 178). — *N'englobe pas l'outillage existant*

V. — FORÇA MOTRIZ

183. — Força motriz instalada

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*																Motores	
		Total		Carburante gasoso *Carburant 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
																			I
																			Existente em 31-X
1	Total	214	42.055	23	1.843	10	113	76	12.060	13	445	43	10.505	39	8.190	10	9.195	32.118	106.230
																			...da qual normalmente em actividade...
2	Total	124	21.248	12	603	5	19	23	978	13	445	38	9.953	30	5.630	3	3.620	31.692	103.616
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	.	..	.	..	..	..	..	..	..	..	61	64
4	Braga	60	9.295	3	72	2	9	13	123	10	260	26	9.025	5	1.004	1	300	11.709	33.445
5	Coimbra	3	319	1	69	..	..	1	100	..	..	1	150	..	..		..	242	1.464
6	Faro	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	27
7	Leiria	2	450	..	..	..	..	..	..	..	..	2	450	..	..	..	..	239	1.232
8	Lisboa	7	811	1	20	2	7	.	..	..	.	..	.	4	784	..	..	1.363	3.860
9	Porto	47	9.532	7	442	1	3	7	[illegible]	3	185	6	1.755	21	[illegible]	2	2.720	17.003	54.105
10	Santarém	3	672	..	..	..	.	..	..	..	.	3	671	..	..		.	354	2.112
11	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	.	..	.	..	..	..	15	175
12	Viana do Castelo	2	166	..	..	..	..	2	166	..		..	.	..	..	..	..	75	132
																			...e de reserva
13	Total	90	20.807	11	940	5	94	53	11.082	..	..	5	556	9	2.560	7	5.575	426	2.614
																			Total
14	Existente em 31-XII	200	43.178	16	1.344	9	122	75	13.499	9	341	41	10.159	43	9.837	7	7.576	28.473	99.020
15	...da qual normalmente em actividade	104	20.600	8	475	4	29	17	1.080	8	326	38	9.953	26	5.116	3	3.621	28.070	96.656
16	...e de reserva	96	22.578	8	869	5	93	58	12.419	1	15	3	206	17	4.721	4	4.255	403	2.364

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

— Force motrice

— Force motrice installée

1955

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	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º	m² (a)	n.º				kW		n.º	kVA	n.º	kVA	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
— Existante au 31-XII																								
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	1
— ... normalement en activité ...																								
22.064	64.212	382	2.888	9.246	36.516	324	22.237	2	148	278	15.495	44	6.594	29	11	14	4	29	5.424	66	17.126	365	85.816	2
61	64	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	75	3
7.032	20.354	183	1.027	4.404	15.064	153	6.599	..	..	144	5.786	9	813	8	1	5	2	3	21	33	7.362	165	32.762	4
138	578	..	..	104	836	4	104	..	..	3	125	1	39	1	..	..	1	..	..	2	230	6	1.251	5
5	27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	239	1.232	1	150	..	..	1	150	..	..	.	..	..	..	2	32	2	445	4	2.080	7
1.354	3.765	9	95	..	..	16	1.046	..	..	14	876	2	170	1	..	..	1	4	628	2	250	5	1.040	8
13.456	39.196	115	1.634	4.038	17.275	145	13.064	2	148	112	8.356	31	5.460	19	10	9	..	20	4.743	23	8.207	130	40.758	9
3	53	..	..	351	2.039	4	204	..	..	3	182	1	112	..	..	..	.	..	..	2	520	4	1.250	10
15	175	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	76	132	..	..	1	20	..	..	1	20	..	..	..	..	..	..	..	..	2	112	..	..	12
— ... et de réserve																								
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	13
em 1954																								
20.255	51.303	319	2.568	7.899	35.149	352	26.796	6	380	292	18.693	54	7.723	33	15	18	..	42	5.845	104	26.100	360	81.074	14
19.968	59.660	295	2.373	7.807	34.623	306	23.314	4	242	258	16.518	44	6.554	25	9	16	..	23	1.790	61	14.225	356	79.989	15
287	1.643	24	195	92	526	46	3.482	2	138	34	2.175	10	1.169	8	6	2	..	19	4.055	43	11.875	4	1.085	16

184. — Consumo de combustíveis,
Consommation de combustibles,

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	57.446	63.125	18.838	62.213	18.094	55.436	13.034
2	Braga	10.655	9.670	4.100	9.548	4.077	6.539	1.921
3	Lisboa	1.829	198	169	169	133	..	..
4	Porto	34.005	51.495	13.843	51.025	13.400	47.790	10.930
5	Outros — *Autres*	1.957	1.862	726	1.471	484	1.107	183
6	Total em 1954	55.298	61.218	20.481	60.073	19.689	47.653	10.934

(continuação

Número de ordem	Distritos	Combustíveis *(continuação)*							
		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*					
				Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essences*	
				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	33.044	5.509	846	1.359	26.183	26.024	599	2.732
2	Braga	16.568	2.400	491	791	10.209	10.204	300	1.365
3	Lisboa	195	44	14	22	1.688	1.515	11	50
4	Porto	13.952	2.605	260	409	13.707	13.743	274	1.255
5	Outros	2.329	460	81	137	579	562	14	62
6	Total em 1954	33.993	5.952	3.123	3.213	22.341	20.787	636	2.900

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1955

Combustíveis — *Combustibles*								Número d'ordre
Charbon								
Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*		Briquetes *Briquettes*		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
9	10	11	12	13	14	15	16	
6.777	5.060	887	719	25	25	5.960	2.493	1
3.009	2.156	20	21	2	2	1.267	567	2
169	133	29	36	..	..	..	..	3
3.235	2.470	470	443	..	..	4.693	1.926	4
364	301	368	219	23	23	..	..	5
12.420	8.755	1.048	750	97	42	3.748	1.534	6

— suite)

Petróleo *Pétrole*		Gás — *Gaz*				Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número de ordem
		De hulha *De houille*		Butano *Butane*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
1.000 l	1.000 esc.	1.000 m³	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
46	99	14	24	56	368	156.179	18.411	137.768	74.473	473	3.335	57	679	1
12	28	..	..	27	200	62.346	10.311	52.035	28.125	191	1.425	20	265	2
3	5	14	24	..	..	337	..	337	2.723	15	103	1	9	3
27	58	..	..	29	166	85.776	6.428	79.348	40.505	246	1.656	34	393	4
4	8	..	..	o	2	7.720	1.672	6.048	3.120	21	151	2	12	5
47	102	24	43	59	236	142.037	15.380	126.657	67.145	442	3.261	64	753	6

VI. — PESSOAL

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

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Assalariado (com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel* — Total					Da indústria — *De*		
									H		M			H	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	**Total**	2.060	1.960	1.760	1.674	300	286	41.155	19.571	2.254	17.135	2.195	34.508	14.452	1.930
2	Braga	606	589	433	426	173	163	10.214	8.274	1.033	6.296	611	13.829	6.392	927
3	Lisboa	85	83	81	79	4	4	1.543	403	17	1.028	95	1.370	262	14
4	Porto	1.268	1.197	1.155	1.088	113	109	20.915	10.076	1.043	8.568	1.228	17.314	7.311	869
5	Outros — *Autres*	101	91	91	81	10	10	2.483	818	161	1.243	261	1.995	487	120
	Dias de trabalho														
6	**Total**	×	×	n	n	×	×	9.768.222	3.864.407	634.137	4.643.522	626.156	7.878.720	2.373.201	538.134
7	Braga	×	×	n	n	×	×	2.946.025	720.509	305.150	1.732.982	181.384	2.255.911	177.408	271.374
8	Lisboa	×	×	n	n	×	×	602.819	116.224	4.231	257.708	24.656	352.174	73.815	3.203
9	Porto	×	×	n	n	×	×	5.773.036	2.703.057	284.611	2.333.779	361.039	4.759.238	1.980.006	235.105
10	Outros	×	×	n	n	×	×	646.292	228.617	40.145	319.053	58.477	511.397	135.072	28.450
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
11	**Total**	51.058	49.837	51.058	49.837	..	..	259.634	145.319	8.245	98.632	7.438	211.080	103.458	6.968
12	Braga	17.300	17.146	17.300	17.146	..	..	103.550	60.718	4.082	36.428	2.322	86.564	46.213	3.602
13	Lisboa	2.105	2.055	2.105	2.055	..	..	7.800	1.624	60	5.784	326	6.092	74	52
14	Porto	29.273	28.354	29.273	28.354	..	..	134.415	76.654	3.621	50.024	4.116	107.981	53.576	3.011
15	Outros	2.380	2.282	2.380	2.282	..	..	13.869	6.323	476	6.396	674	10.443	3.595	303
	Total														
16	Pessoal existente	2.775	2.706	2.510	2.441	265	265	41.679	18.904	2.143	18.354	2.278	34.782	13.631	1.746
17	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	10.881.774	5.008.276	647.280	4.630.407	595.811	8.931.743	2.828.957	489.105
18	Ordenados e salários pagos	50.052	48.988	50.052	48.988	..	..	255.804	137.912	7.578	102.211	8.103	206.244	95.586	6.287

(*a*) Na indústria, o pessoal operário efectuou 481.576 horas extraordinárias na importância de 2.266.847 escudos. Destas, 230.014 *481.576 heures extraordinaires, pour un montant de 2.266.847 «escudos». Parmi celles-ci, 230.014 heures ont été effectuées par des ouvriers du*

(*b*) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 2.429.974 escudos a 10.683 operários de ambos os sexos, *à 10.683 ouvriers des deux sexes, dont 647.838 «escudos» à 2.913 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires.*

1955

Operário — *Ouvrier* (*percevant un salaire por jour ou por semaine*)							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração		Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*		Número d'ordre
l'industrie			Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM		
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos											
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
— *Personnel existant*																	
16.069	2.057	6.647	5.119	324	1.066	135	1.195	1.120	998	939	197	181	1	1	20.540	×	1
5.923	587	2.385	1.882	106	373	24	472	468	423	419	49	49	..	..	8.832	×	2
999	95	173	141	3	29	..	40	24	27	12	13	12	..	..	289	×	3
8.014	1.120	3.601	2.765	174	554	108	597	553	470	441	127	112	1	1	10.325	×	4
1.133	255	488	331	41	110	6	86	75	78	67	8	8	..	..	1.094	×	5
— *Journées de travail (a)*																	
4.372.529	594.856	1.889.502	1.491.206	96.003	270.993	31.300	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	6
1.632.019	175.110	690.114	540.101	33.776	100.963	6.274	n	n	n	n	n	n	..	..	×	×	7
250.498	24.656	50.645	42.409	1.026	7.210	..	n	n	n	n	n	n	..	..	×	×	8
2.199.175	338.052	1.013.848	800.151	49.506	134.604	23.587	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	9
290.837	57.038	134.395	93.545	11.695	28.216	1.439	n	n	n	n	n	n	..	..	×	×	10
— *Appointements et salaires payés (b)*																	
93.534	7.070	48.554	41.861	1.277	5.048	368	22.809	21.158	19.774	18.398	3.035	2.760	..	..	144.610	998	11
34.509	2.240	16.986	14.505	480	1.919	82	8.635	7.606	8.449	7.521	186	85	..	..	64.696	905	12
5.640	326	1.708	1.550	14	144	..	625	520	414	317	211	203	..	..	2.279	5	13
47.548	3.846	20.434	23.078	610	2.476	270	12.046	11.695	9.524	9.339	2.522	2.356	..	..	71.133	88	14
5.887	658	3.426	2.728	173	509	16	1.503	1.337	1.387	1.221	116	116	..	..	6.502	..	15
em 1954																	
17.268	2.137	6.897	5.273	397	1.086	141	769	751	551	544	218	207	3	2	20.564	×	16
4.350.811	562.870	1.950.031	1.479.319	158.175	279.596	32.941	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	17
96.660	7.711	49.560	42.326	1.291	5.551	392	15.076	14.916	11.930	11.852	3.146	3.058	..	.	136.248	7.388	18

horas foram efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 1.165.969 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué sexe masculin, qui ont reçu 1.165.969 «escudos».*

correspondendo 647.888 escudos a 2.913 do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées l'industrie a payé 2.429.974 «escudos» de subsides*

231.3 — TAPEÇARIA — *Tapisserie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1955

Fábricas e oficinas *Usines et ateliers* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII* (a)	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200
1	2	3	4	5	6
Total	54	32	14	5	3
Aveiro	11	6	2	2	1
Braga	2	1	1	..	..
Coimbra	2	..	2	..	..
Faro	2	1	1	..	..
Guarda	1	1	..	..	..
Leiria	1	..	..	..	1
Lisboa	4	3	1	..	..
Portalegre	1	..	1	..	..
Porto	13	5	6	1	1
Santarém	15	15	..	..	..
Setúbal	1	..	..	1	..
Viana do Castelo	1	..	..	1	..

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

II. — PRODUÇÃO — *Production*

187. — Produção

Tapeçaria — *Tapisserie* 1955

Distritos *Districts*	Alcatifas *Carpettes*			Tapetes e carpetes *Tapis et carpettes*			Passadeiras *Moquettes*			Capachos — *Paillassons* Total			Capachos — *Paillassons* Para lagares *Pour pressoirs*			Capachos — *Paillassons* Outros *Autres*			Seiras para lagares *Paniers pour pressoirs*		
	1000 m²	t	1000 esc. (a)	1000 m²	t	1000 esc. (a)	1000 m²	t	1000 esc. (a)	1000	t	1000 esc. (a)	1000	t	1000 esc. (a)	1000	t	1000 esc. (a)	1000	t	1000 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	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
Aveiro	4	11	404	58	155	5.956	142	170	2.817	46	115	2.181	46	115	2.181	..	..	..	4	14	268
Lisboa	0	0	8	16	37	2.667	6	13	470	1	3	121	..	..	..	1	3	121	..	..	..
Porto	5	14	1.025	39	101	5.937	16	24	594	35	65	1.342	..	..	..	35	65	1.342	..	..	..
Santarém	1	1	75	1	2	99	..	..	..	59	148	1.542	59	145	1.489	0	3	53	14	57	573
Outros — *Autres*	36	71	6.156	55	130	9.857	30	53	1.788	34	79	989	25	59	595	9	20	394	1	4	46

(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

188. — Fio consumido
Fil consommé

Tapeçaria — *Tapisserie* **1955**

Distritos *Districts*	Algodão *Coton*		Cairo *Caire*		Esparto *Sparte*		Juta *Jute*			Lã *Laine*			Linho *Lin*		Sisal *Sisal*			Outras fibras *Autres fibres*		Outras matérias-primas em rama *Autres matières premières en brut*	
	Adquirido *Acheté*						Produção própria *Production propre*	Adquirido		Produção própria	Adquirido				Produção própria	Adquirido				Cairo	
	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
Total	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
Aveiro	1	33	146	1.527	..	..	..	122	1.607	..	44	1.930	1	2	32	95	708	13	504	..	..
Lisboa	3	93	10	91	..	..	..	19	278	..	21	1.331	1	14	..	..	..	5	147	..	..
Porto	3	111	75	739	..	..	4	40	803	1	50	3.702	o	7	1	13	156	..	..	..	..
Santarém	o	12	103	1.616	1	7	..	1	9	..	1	96	..	..	..	..	..	..	..	7	47
Outros — *Autres*	24	865	140	1.250	..	..	26	47	818	38	90	6.448	o	3	..	o	2	6	372	..	..

IV. — FORÇA MOTRIZ
Force motrice

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

Tapeçaria — *Tapisserie* **1955**

Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*							Energia eléctrica *Energie électrique*		Lubrificantes *Lubrifiants*	
	Total	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*				Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*	
				«Fuel-oil»		Gasolina *Essence*					
	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	141	714	90	34	33	4	18	249	233	2	10
Aveiro	47	373	47	..	..	..	..	12	16	1	3
Lisboa	51	..	..	34	33	4	18	13	24	o	2
Porto	43	341	43	..	..	..	..	6	8	o	o
Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	218	185	1	5

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

Tapeçaria — *Tapisserie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pessoal existente												
1	Total	64	44	41	28	23	16	1.550	389	101	1.156	234	1.557
2	Aveiro	17	13	9	9	8	4	368	167	66	74	61	368
3	Lisboa	6	4	4	3	2	1	85	19	3	54	9	85
4	Porto	12	10	7	6	5	4	487	87	15	310	75	481
5	Santarém	2	2	..	..	2	2	515	4	12	486	13	514
6	Outros — *Autres*	27	15	21	10	6	5	425	112	5	232	70	339
	Dias de trabalho												
7	Total	×	×	n	n	×	×	355.793	89.287	21.304	149.994	95.208	349.162
8	Aveiro	×	×	n	n	×	×	112.560	41.258	14.574	15.831	40.897	112.560
9	Lisboa	×	×	n	n	×	×	16.953	3.882	613	10.778	1.680	16.953
10	Porto	×	×	n	n	×	×	101.610	22.322	3.835	58.405	17.048	100.051
11	Santarém	×	×	..	..	×	×	35.542	840	1.394	14.122	19.186	35.490
12	Outros	×	×	n	n	×	×	89.128	20.985	888	50.858	16.397	83.508
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)												
13	Total	499	435	499	435	..	..	4.965	2.210	294	1.860	601	4.794
14	Aveiro	192	192	192	192	..	..	1.547	827	234	173	313	1.547
15	Lisboa	25	18	25	18	..	..	334	169	9	141	15	334
16	Porto	111	106	111	106	..	..	1.574	602	28	753	131	1.515
17	Santarém	..	..	..	..	..	.	182	19	11	141	11	182
18	Outros	171	119	171	119	..	..	1.328	593	12	652	131	1.176

(a) Na indústria, o pessoal operário efectuou 14.607 horas extraordinárias na importância de 130.004 escudos. Destas, 12.282 horas foram *extraordinaires, pour un montant de 130.004 escudos. Parmi celles-ci, 12.282 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 21.864 escudos a 15 operários de ambos os sexos, corres- *à 15 ouvriers des deux sexes dont 20.901 escudos à 11 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*																Mão-de-obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche*		Número d'ordre
— *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*								Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração				
Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicilio *Au domicile*	
H		M		HM	H		M	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM		
≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos											
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
— *Personnel existant*																		
359	99	1.145	234	43	30	2	11	5	5	5	5	..	..	2	2	366	×	1
107	66	74	61	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	136	×	2
10	3	54	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	×	3
83	15	308	75	6	4	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	46	..	4
4	11	486	13	1	.	1	.	..	..	..	..	..	..	2	2	47	×	5
86	4	223	76	36	26	1	9	5	5	5	5	..	..	..	..	136	×	6
— *Journées de travail (a)*																		
84.870	21.229	147.855	95.298	6.631	4.417	75	2.139	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	7
41.258	14.574	15.831	40.897	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	8
3.882	613	10.778	1.630	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	..	×	×	9
21.511	3.335	58.257	17.048	959	811	..	148	..	..	..	..	..	..	..	..	×	..	10
840	1.342	14.122	10.186	52	..	52	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	11
17.379	865	48.867	16.397	5.620	3.606	23	1.991	n	n	n	n	..	..	..	..	×	×	12
— *Appointements et salaires payés (b)*																		
2.068	294	1.831	691	171	142	0	29	81	81	81	81	..	..	..	..	1.694	261	13
827	234	173	313	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	589	176	14
169	0	141	15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	2	15
646	28	750	131	19	16	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	367	..	16
19	11	141	11	0	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	62	14	17
407	12	626	131	152	126	0	26	81	81	81	81	..	..	.	..	577	69	18

efectuadas por operários do sexo masculino os quais receberam 116.588 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 14.607 heures ont reçu 116.588 escudos*.
pondendo 20.901 escudos a 11 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 21.864 escudos de subsides*

231. 4 — PASSAMANARIAS — *Passementeries*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1955

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
	2	3	4	5
Total	50	32	16	2
Aveiro	8	2	1	..
Braga	2	2	..	..
Coimbra	1	..	..	1
Lisboa	10	7	2	1
Porto	34	21	13	..

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

II. — PRODUÇÃO — *Production* (a)

192. — Produção

Passamanarias — *Passementeries* 1955

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total: Algodão *Coton* kg	Total: Algodão *Coton* 1.000 esc. (b)	Total: Texteis artificiais *Textiles artificiels* «Rayon» Fio contínuo *Fil continu* kg	Total: Texteis artificiais «Rayon» Fio contínuo 1.000 esc. (b)	Total: Texteis artificiais «Rayon» Fibrana *Fibrane* kg	Total: Texteis artificiais «Rayon» Fibrana 1.000 esc. (b)	Total: Texteis artificiais Outros *Autres* kg	Total: Texteis artificiais 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 e cordões: Algodão 1.000 esc. (b)	Atacadores e cordões: Texteis artificiais «Rayon» Fio contínuo kg	Atacadores e cordões: Texteis artificiais «Rayon» Fio contínuo 1.000 esc. (b)	Atacadores e cordões: Texteis artificiais «Rayon» Fibrana kg	Atacadores e cordões: Texteis artificiais «Rayon» Fibrana 1.000 esc. (b)	Número d'ordre
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Total	327.587	30.349	55.760	13.843	6.949	1.237	3.250	481	181	80	60.969	12.089	46.951	3.853	3.167	391	625	74	1
2	Aveiro	3.093	640	2.306	977	..	..	..	..	..	..	881	291	..	..	..	..	..	..	2
3	Lisboa	9.841	1.369	8.131	2.008	..	..	42	20	..	..	22.723	3.492	2.207	170	330	32	..	..	3
4	Porto	286.497	22.742	41.121	9.173	6.949	1.237	3.238	461	181	80	43.024	7.702	42.033	3.385	2.837	359	625	74	4
5	Outros — *Autres*	28.156	5.598	4.202	1.685	..	..	..	..	..	..	2.341	604	2.711	295	..	..	..	..	5

(a) Peso das fibras texteis empregadas — *Poids des fibres textiles employées.*
(b) Valor calculado ao preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

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

Passamanarias — **1955**

Número de ordem	Distritos	Atacadores e cordões (continuação): Texteis artificiais (continuação): Outros		Atacadores e cordões (continuação): Mistos e outros		Elásticos — *Elastiques*: De algodão		Elásticos: De texteis artificiais: Rayon: Fio contínuo		Elásticos: De texteis artificiais: Rayon: Fibrana		Elásticos: De texteis artificiais: Outros		Elásticos: Mistos e outros		Fitas — *Rubans*: De algodão		Número de ordem
		kg.	1.000 esc. (b)	kg	1.000 esc. (b)	kg	1.000 esc. (b)	kg	1.000 esc. (b)	kg	1.000 esc. (b)	kg	1.000 esc. (b)	kg	1.000 esc. (b)	kg	1.000 esc. (b)	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	Total	8	6	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	1
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.012	410	2
3	Lisboa	..	..	1.170	139	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.073	744	3
4	Porto	8	6	10.441	1.236	26.656	5.368	6.541	2.044	3.349	557	1.319	244	11.240	3.001	206.927	12.685	4
5	Outros	..	..	939	239	5.510	1.454	1.375	706	..	..	..	..	..	..	9.791	1.195	5

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Fitas (continuação): De lã		Fitas: De texteis artificiais: Rayon: Fio contínuo		Fitas: De texteis artificiais: Rayon: Fibrana		Fitas: De texteis artificiais: Outros		Fitas: Mistos e outros		Outros artigos — *Autres articles*: De algodão		Outros artigos: De texteis artificiais: Rayon: Fio contínuo		Outros artigos: De texteis artificiais: Rayon: Fibrana		Outros artigos: De texteis artificiais: 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	181	80	21.515	7.889	1.550	316	1.334	175	28.764	4.503	26.667	4.640	13.162	2.813	1.425	290	619	56	16.406	2.971	1
2	Aveiro	..	..	1.983	837	..	..	..	..	875	290	2.081	230	323	140	..	..	..	..	6	1	2
3	Lisboa	..	..	5.806	1.407	..	..	42	20	9.405	1.374	3.561	455	1.995	509	..	..	..	..	12.139	1.979	3
4	Porto	181	80	21.679	4.979	1.550	316	1.292	155	17.082	2.474	10.881	1.301	10.064	1.791	1.425	290	619	56	4.261	991	4
5	Outros	..	..	2.047	606	..	..	..	..	1.402	365	10.144	2.654	780	373	..	..	..	..	..	..	5

(a) Ver observação (a) da pág. 220 — *Voir observation (a) de la pag. 220.*
(b) Ver observação (b) da pág. 220.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

193. — Matérias-primas consumidas

Passamanarias — *Passementeries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Fios — *Fils*									
		Algodão *Coton*		Lã *Laine*		Seda natural *Soie naturelle*		Têxteis artificiais			
								Total		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	389	16.685	248	39	152	117	99	6.741	96	6.628
2	Aveiro	3	191	6	1	44	31	5	371	5	371
3	Lisboa	23	991	38	8	..	..	18	1.242	18	1.233
4	Porto	332	13.660	204	30	108	86	69	4.636	66	4.532
5	Outros-*Autres*	31	1.843	..	..	.	..	7	492	7	492

IV. — FORÇA MOTRIZ

194. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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 d'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	402	434	192	412	175	361	134	51	41	22	17	166	70	223	64	1.115	2
2	Aveiro	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	0	..	..
3	Lisboa	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	1.115	2
4	Porto	295	434	192	412	175	361	134	51	41	22	17	35	14	117	38	..	..
5	Outros — *Autres*	87	0	0	0	0	0	0	..	..	..	..	131	56	100	25	..	..

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1955

— Textiles artificiels										Fios e guarnições metálicas *Fils et garnitures métaliques*				Fio			
Rayon				«Nylon»		Outras *Autres*		Outros *Autres*		Fio dourado e prateado *Fil doré et argenté*		Palhetas *Paillettes*		De borracha *Caoutchouc*		Outras	Número d'ordre
Fio contínuo *Fil continu*		Fibrana *Fibranne*															
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	
86	6.142	10	486	62	16	2.978	97	3.100	75	305	64	2.015	170	25	2.019	170	1
3	203	2	108	..	..	..	..	37	3	..	.	..	..	.	..	..	2
17	1.184	1	49	42	9	..	..	..	..	126	27	5	1	..	..	..	3
59	4.203	7	329	20	7	2.978	97	1.847	25	170	37	2.010	169	21	1.749	170	4
7	492	..	..	..	..	..	..	1.210	47	..	.	..	..	4	270	..	5

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

Líquidos — *Liquides*								Energia elétrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Huiles et 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.	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
16	23	15	17	7	30	2	4	536	17	736	536	3	32	o	3	1
..	..	..	..	o	1	..	..	16	..	15	16	o	o	..	..	2
..	..	..	..	4	16	..	..	42	..	34	42	o	3	o	o	3
13	18	15	17	3	13	2	3	402	17	564	402	3	24	o	3	4
3	5	..	..	o	o	o	1	76	..	123	76	o	5	o	o	5

V. — PESSOAL

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

Passamanarias — *Passementeries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (person*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indústria		
									H		M			H	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	**Total**	174	143	139	115	35	28	1.353	313	53	785	202	1.323	286	53
2	Aveiro	5	5	3	3	2	2	41	13	..	16	12	41	13	..
3	Lisboa	12	8	5	3	7	5	164	51	12	55	46	164	51	12
4	Porto	151	124	125	103	26	21	1.013	204	33	639	137	984	178	33
5	Outros — *Autres*	6	6	6	6	..	..	135	45	8	75	7	134	44	8
	Dias de trabalho														
6	**Total**	×	×	n	n	×	×	385.493	93.777	14.172	223.894	53.650	375.923	85.292	14.172
7	Aveiro	×	×	n	n	×	×	9.705	2.865	..	4.269	2.661	9.705	2.865	..
8	Lisboa	×	×	n	n	×	×	50.180	15.949	3.186	17.075	13.970	50.180	15.949	3.186
9	Porto	×	×	n	n	×	×	234.582	61.050	8.740	179.772	35.020	275.324	52.877	8.740
10	Outros	n	n	n	n	..	..	40.936	13.913	2.246	22.778	1.999	40.624	13.601	2.246
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
11	**Total**	1.338	1.248	1.338	1.248	.	..	8.130	3.116	177	4.227	610	7.849	2.853	177
12	Aveiro	64	64	64	64		..	202	94	..	71	37	202	94	..
13	Lisboa	56	45	56	45		..	1.195	629	41	356	169	1.195	629	41
14	Porto	1.040	961	1.040	961	..	..	5.450	1.967	104	3.428	381	5.607	1.712	104
15	Outros	178	178	178	178	..	..	853	426	32	372	23	845	418	32
	Total														
16	Pessoal existente	122	100	86	74	36	26	1.269	300	42	766	161	1.227	270	42
17	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	348.421	85.225	11.866	210.149	41.181	336.744	76.188	11.866
18	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	1.273	1.026	1.273	1.206	..	..	7.441	2.818	160	2.986	477	7.132	2.550	160

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 7.693 horas extraordinárias na importância de 24.455 escudos. Destas, 1.542 horas foram efectuadas *pour un montant de 24.455 «escudos». Parmi celles-ci 1.542 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qu'ont reçu 6.933 «escudos».*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 43.161 escudos a 21 operários de ambos os sexos, correspondendo *des deux sexes dont 25.934 «escudos» à 8 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*														Mão-de-obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche*		Número d'ordre
nel percevant un salaire par jour ou par semaine)						Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*					Sem remuneração					
— *De l'industrie*		Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da indústria	Com outras ocupações		Da indústria			No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	
M		HM	H	M		HM	H		HM	H	HM	H		HM		
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos		< 18 anos											
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	
— *Personnel existant*																
782	2021	30	27	3	..	6	3	1	5	2	8	5		31	×	1
16	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	2
55	46	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	×	3
636	137	29	26	3	..	5	2	..	5	2	5	3		31	×	4
75	7	1	1	..	..	1	1	1	..	..	3	2		..	..	5
— *Journées de travail (a)*																
222.809	53.650	9.570	8.485	1.085	..	n	n	n	n	n	×	×		×	×	6
4.269	2.061	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	7
17.075	13.070	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..		..	×	8
178.687	35.020	9.258	8.173	1.085	..	n	n	..	n	n	×	×		×	×	9
22.778	1.999	312	312	..	.	n	n	n	..	..	×	×		..	..	10
— *Appointements et salaires payés (b)*																
4.209	610	281	263	18	..	52	34	19	33	15	..	..		362	79	11
71	37	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	12
350	169	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	4	13
3.410	381	273	255	18	..	33	15	..	33	15	..	..		362	75	14
272	23	8	8	..	..	19	19	19	..	..	..	..		..	..	15
em 1954																
758	157	42	30	8	4	7	4	2	5	2	8	5		34	×	16
207.951	40.739	11.677	9.037	2.198	442	n	n	n	n	×	×	..		×	×	17
3.949	473	309	268	37	4	41	30	27	14	3	..	..		370	79	18

por operários do sexo masculino os quais receberam 6.033 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 7.693 heures extraordinaires* 25.934 escudos a 8 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 43.101 escudos de subsides à 21 ouvriers*

232. — FABRICAÇÃO DE MALHAS — *Fabrication de tricotage*

232.1 — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines et ateliers existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1955

Fábricas e oficinas existentes / *Usines et ateliers existantes* — Distritos — *Districts*	Existentes em 31-XII / *Existantes au 31-XII*			... das quais em actividade ... / *... en activité ...*							... e inactivas / *et inactives*		
	Total	Com força motriz / *Avec force motrice*	Sem força motriz / *Sans force motrice*	Total	Com força motriz: Total	Com força motriz: — de 21 operários / *ouvriers*	Com força motriz: 21 a 50	Com força motriz: 51 a 100	Com força motriz: + de 100	Sem força motriz: — de 21	Total	Com força motriz	Sem força motriz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	378	276	102	351	270	164	54	27	25	81	27	6	21
Aveiro	12	10	2	12	10	7	3	..	..	2	..	..	..
Braga	32	20	12	26	20	11	4	1	4	6	6	..	6
Castelo Branco	2	2	..	1	1	1	..	..	..	..	1	1	..
Coimbra	11	9	2	11	9	2	..	2	5	2	..	..	..
Faro	2	1	1	2	1	1	..	..	..	1	..	..	..
Guarda	8	8	..	7	7	5	2	..	..	..	1	1	..
Leiria	26	9	17	24	9	7	1	1	..	15	2	..	2
Lisboa	125	101	24	122	100	62	23	8	7	22	3	1	2
Porto	128	92	36	116	89	52	17	11	9	27	12	3	9
Santarém	20	14	6	19	14	9	3	2	..	5	1	..	1
Setúbal	6	6	..	6	6	4	1	1	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	2	1	1	2	1	..	..	1	..	1	..	..	..
Vila Real	1	1	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	3	2	1	2	2	2	..	..	..	..	1	..	1
Total em 1954	360	258	102	329	246	140	53	27	26	83	31	12	19

II. — PRODUÇÃO — *Production*

197. — Produção

Artefactos de malha — *Tricotage*

1955

Número de ordem	Distritos / *Districts*	Produção — *Production* — Total: 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 textéis artificiais		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.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Total	546	151.249	2.125	207.848	582	71.145	134	12.149	80	69.090	51	6.012	1
2	Aveiro	21	2.274	1	52	16	1.227	..	..	..	..	..	..	2
3	Braga	12	3.270	655	54.041	51	5.038	45	8.010	19	13.982	8	808	3
4	Coimbra	34	7.886	706	55.285	90	9.318	0	5	0	2	0	30	4
5	Guarda	7	1.001	0	1	11	1.326	0	2	..	..	1	181	5
6	Leiria	26	5.573	1	50	35	3.023	..	..	..	..	..	..	6
7	Lisboa	269	76.587	252	32.131	259	37.750	75	1.267	13	8.122	31	3.803	7
8	Porto	98	35.738	467	63.784	84	7.665	14	2.865	48	46.084	9	975	8
9	Santarém	39	11.202	28	1.423	21	3.293	..	..	..	..	2	210	9
10	Setúbal	3	645	11	867	15	2.433	..	..	..	..	..	..	10
11	Viana do Castelo	35	6.872	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
12	Outros — *Autres*	2	201	4	214	0	67	..	..	..	..	..	..	12

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

197. — Produção *(continuação-suite)*

Artefactos de malha 1955

Número de ordem	Distritos	Produção *(continuação-suite)*																				Número de ordem
		Malhas em peça — *En pièce*												Directamente em obra — *En objects directement*								
														Exteriores — *Extérieurs*								
		De lã		De algodão		Mistas de lã, algodão e outras fibras		De «rayon»		De «nylon»		De outros texteis artificiais		De lã		De algodão		Mistas de lã, algodão e outras fibras		De outros texteis artificiais		
		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	228	56.985	1.357	111.900	465	58.309	121	8.661	10	3.410	44	4.990	287	86.416	23	3.056	50	8.955	6	898	1
2	Aveiro	..	..	..	..	16	1.114	..	..	..	..	..	..	21	2.274	..	..	1	113	..	..	2
3	Braga	1	215	427	33.714	47	4.697	37	6.137	6	1.067	8	808	2	679	..	..	0	5	..	..	3
4	Coimbra	14	2.990	564	44.580	70	7.822	..	..	..	..	0	15	20	4.896	..	..	5	672	0	15	4
5	Guarda	2	364	..	..	3	214	0	2	..	..	1	131	5	637	0	1	8	1.112	0	50	5
6	Leiria	17	4.285	1	50	8	974	..	..	..	..	..	..	9	1.288	..	..	7	1.108	..	..	6
7	Lisboa	127	32.093	189	19.694	234	30.626	75	1.105	4	1.430	28	3.305	140	43.989	14	2.172	5	1.084	3	503	7
8	Porto	30	8.899	168	13.402	51	4.118	9	1.327	0	7	6	593	57	23.104	3	302	8	1.812	2	258	8
9	Santarém	11	2.510	..	..	8	788	..	..	..	..	1	138	28	8.692	..	..	13	2.505	1	72	9
10	Setúbal	..	..	5	286	12	1.956	..	..	..	..	..	..	3	645	6	581	3	477	..	..	10
11	Viana do Castelo	26	5.629	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	11	..	..	..	..	..	..	11
12	Outros	..	..	3	174	..	..	..	..	..	..	..	..	2	201	..	..	0	67	..	..	12

(continuação)

Número de ordem	Distritos	Produção *(continuação)*																		Número de ordem
		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 texteis artificiais			
		1.000 duz.	t	1.000 esc.	1.000 duz.	t	1.000 esc.	1.000 dúz.	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	31	7.848	1.238	745	92.892	91	64	3.881	33	13	3.488	296	70	65.680	3	1	124	1
2	Aveiro	..	..	..	1	1	52	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
3	Braga	16	9	2.376	323	228	20.327	7	4	336	21	8	1.873	55	13	12.015	..	..	..	3
4	Coimbra	..	..	..	267	142	10.705	28	15	824	0	0	5	0	0	2	..	..	..	4
5	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
6	Leiria	..	..	..	..	..	..	21	20	946	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
7	Lisboa	3	2	505	110	49	10.265	0	0	40	0	0	72	37	9	6.686	..	..	..	7
8	Porto	16	11	3.735	511	296	50.080	35	25	1.735	12	5	1.538	204	48	40.977	3	1	124	8
9	Santarém	..	..	..	24	28	1.423	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
10	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
11	Viana do Castelo	7	9	1.232	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
12	Outros	..	..	..	2	1	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

198. — Fio consumido

Artefactos de malha — *Tricotage.*

Número de ordem	Distritos *Districts*	I.Ã — *Laine* Total t	Total 1.000 esc.	Penteado — *Peigné* Fabricado no país *Fabriqué dans le pays* t	1.000 esc.	Importado *Importé* t	1.000 esc.	Cardado *Cardé* t	1.000 esc.	Algodão *Coton* t	1.000 esc.	Seda natural *Soie naturelle* t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	632	84.398	453	71.904	..	..	179	12.491	(a) 2.254	75.281	o	1
2	Aveiro	25	1.746	2	380	..	..	23	1.366	1	21	..	..
3	Braga	15	1.811	10	1.376	..	..	5	435	691	27.733	..	..
4	Coimbra	26	3.788	26	3.788	..	..	..	..	733	8.553	..	..
5	Guarda	8	700	1	155	..	..	7	641	o	3	..	..
6	Leiria	28	4.380	25	4.136	..	..	3	244	o	9	..	..
7	Lisboa	320	44.486	238	37.681	..	..	82	6.805	295	12.534	o	1
8	Porto	115	18.528	104	17.574	..	..	11	954	498	24.774	..	.
9	Santarém	54	6.832	41	5.914	..	..	12	968	36	910	..	..
10	Setúbal	3	484	3	484	..	..	..	..	12	615	..	..
11	Outros — *Autres*	39	1.404	3	416	..	..	36	1.078	4	120	..	..
12	Total em 1954	524	73.227	373	62.540	o	20	151	10.658	(c) 1.989	63.814	o	25

(a) Inclui 596 toneladas de produção própria a que se não atribui valor. Desta quantidade, 96 toneladas foram consumidas no distrito de
ne attribue pas de valeur. Parmi celles-ci, 96 tonnes ont été consommées dans le district de Braga, 470 tonnes dans le district de Coimbra, e 21
(b) Inclui 34 toneladas de produção própria a que se não atribue valor. — *Comprend 34 tonnes de production propre aux quelles on ne attribue*
(c) Inclui 509 toneladas de produção própria a que se não atribue valor. — *Comprend 509 tonnes de production propre, aux quelles on ne*
(d) Inclui 24 toneladas de produção própria a que se não atribue valor. — *Comprend 24 tonnes de production propre, aux quelles on ne*

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

199. — Máquinas operatórias existentes

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	1.259	1.084	175
				...das quais normalmente em
2	Total	1.027	886	141
3	Aveiro	27	25	2
4	Braga	30	27	3
5	Castelo Branco	2	2	..
6	Coimbra	60	47	13
7	Faro	5	5	..
8	Guarda	31	30	1
9	Leiria	25	23	2
10	Lisboa	479	414	65
11	Porto	257	222	35
12	Santarém	83	65	18
13	Setúbal	23	21	2
14	Viana do Castelo	1	1	..
15	Vila Real	1	1	..
16	Viseu	3	3	..
				...e de reserva —
17	Total	232	198	34
				Total
18	Existentes em 31-XII	1.133	978	155
19	... das quais normalmente em actividade	898	763	135
20	... e de reserva	235	215	20

— Consommation de matières premières

— Fil consommé

1955

Têxteis artificiais — *Textiles artificielles*										Mistos — *Mixtes*						Número d'ordem
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.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
260	40.922	122	11.184	37	1.990	75	25.016	26	2.732	(b) 570	41.231	342	33.085	(b) 228	8.146	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	1.548	15	1.516	2	32	2
72	9.009	46	3.757	2	95	13	4.610	11	647	47	2.290	32	1.654	15	636	3
o	60	..	..	o	30	o	30	..	..	(b) 82	4.020	34	3.540	(b) 48	480	4
1	135	o	5	o	30	..	..	1	100	11	984	2	419	9	565	5
o	4	..	..	..	..	..	..	o	4	45	2.1[illegible]	9	966	36	1.162	6
109	12.554	59	6.210	25	1.262	15	4.257	10	825	232	20.138	186	18.380	46	1.503	7
76	19.064	17	1.212	8	477	47	16.219	4	1.156	93	6.166	26	2.939	67	3.227	8
2	96	..	..	2	96	..	..	..	..	25	2.297	22	2.163	3	134	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	1.555	15	1.453	2	102	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	55	1	55	..	..	11
198	28.817	116	9.387	22	1.229	50	17.404	10	797	(d) 541	41.822	283	29.552	258	12.270	12

Braga, 476 toneladas no distrito de Coimbra e 24 toneladas no distrito do Porto. — *Comprend 596 tonnes de production propre, aux quelles on*
tonnes dans le district du Porto.
pas de valeur.
attribue pas de valeur.
attribue pas de valeur.

— Outillage

— Outillage existant

1955

Circulares — *Circulaires*			«Rachel»	«Cotton»	«Ketten»	De boinas *De bérets*	Número d'ordem
Total	Manuais	Mecânicas					
5	6	7	8	9	10	11	
— Existant au 31-XII							
3.260	92	3.168	61	144	25	79	1
actividade... —... *normalement en activité...*							
2.472	44	2.428	26	122	17	72	2
8	..	8	..	..	..	45	3
482	7	475	..	7	9	..	4
..	..	..	..	..	..	..	5
672	2	670	..	12	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	7
2	..	2	..	..	..	..	8
57	33	24	..	..	..	..	9
342	..	342	24	26	8	..	10
863	2	861	2	77	..	..	11
33	..	33	..	..	..	..	12
4	..	4	..	..	..	..	13
6	..	6	..	..	..	27	14
..	..	..	..	..	..	..	15
3	..	3	..	..	..	..	16
— ... et de réserve							
788	48	740	35	22	8	7	17
em 1954							
1.770	84	1.686	88	78	20	70	18
1.461	56	1.405	26	68	16	64	19
309	28	281	62	10	8	6	20

V. — FORÇA MOTRIZ

Artefactos de malha — *Tricotage*

200. — Força motriz instalada

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carburante gasoso *Carburant gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido: Combustão interna *Combustion interne* n.º	Cv	Hidráulicos *Hydrauliques*: Turbinas *Turbines* n.º	Cv	Motores: Total n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													Existente em 31-XII
1	Total	23	972	3	203	5	71	14	683	1	15	3.442	4.938
													... dos quais normalmente em
2	Total	11	467	3	203	1	60	6	189	1	15	3.436	4.924
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	51
4	Braga	2	67	..	..	..	..	2	67	..	..	448	813
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1
6	Coimbra	4	318	2	158	1	60	1	100	..	..	244	437
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1
8	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	34
9	Leiria	2	23	..	..	..	..	1	10	1	15	44	40
10	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.630	1.945
11	Porto	1	5	..	..	..	..	1	5	..	..	752	1.400
12	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	130	65
13	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	63	21
14	Viana do Castelo	1	7	..	..	..	..	1	7	..	..	2	20
15	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0
16	Vireu	1	45	1	45	..	..	..	..	..	..	..	..
													... e de reserva
17	Total	12	505	..	..	4	11	8	494	..	..	6	14
													Total
18	Existente em 31-XII	17	437	..	..	4	11	12	511	1	15	2.525	3.704
19	... da qual normalmente em actividade ...	7	262	..	..	..	..	6	247	1	15	2.521	3.692
20	... e de reserva	10	175	..	..	4	11	6	264	..	..	4	11

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

Artefactos de malha — *Tricotage*

201. — 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	5.372	1.808	852	1.655	600	153	252	476	405	564	251	6.812	997
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Braga	841	251	56	238	48	13	8	..	..	383	160	2.839	324
4	Coimbra	1.511	1.402	734	1.263	491	139	243	453	388	3	3	2.197	295
5	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Leiria	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35	7
7	Lisboa	1.613	1	3	0	2	1	1	..	..	..	..	23	9
8	Porto	1.345	154	59	154	59	..	..	23	17	178	88	1.587	319
9	Santarém	54	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	126	43
10	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Total em 1954	4.481	1.934	565	1.733	410	201	155	137	81	582	366	5.032	881

Nota — Também se consumiram 4.935 m³ de gaz de hulha no valor de 9.922 escudos, e 573 m³ de gás butano no valor de 3.835 escudos.
Remarque — *On a également consommé 4.935 m³ de gás de houille d'une valeur de 9.922 escudos, et 573 m³ de gás butane d'une valeur de 3.835 escudos.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée* **1955**

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	m² (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*															
3.348	4.806	94	132	52	1.758	3	2	192	9	599			18	2.076	1
actividade... — ... *normalement en activité...*															
3.342	4.792	94	132	48	1.682	3	1	42	3	224			18	2.076	2
30	51	..	..	1	7	..	..	..	..	..			..	..	3
448	813	..	..	8	455	..	1	42	..	..			5	617	4
3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..			..	..	5
244	487	..	..	8	388	2	..	..	1	100			1	147	6
4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..			..	..	7
35	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..			..	..	8
44	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..			..	..	9
1.680	1.985	..	..	12	397	..	..	..	..	..			3	640	10
658	1.274	94	132	19	435	..	..	..	2	124			9	672	11
130	65	..	..	..	..	..	..	..	..	..			..	..	12
63	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..			..	..	13
2	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..			..	..	14
1	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..			..	..	15
..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..			..	..	16
— ... *et de réserve*															
6	14	..	..	4	76	..	1	150	6	375			..	..	17
em 1954															
2.429	3.490	96	214	40	1.333	4	2	46	6	304			11	1.167	18
2.425	3.479	96	214	38	1.288	..	2	46	2	124			11	1.167	19
4	11	..	..	2	45	4	..	..	4	180			..	..	20

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants **1955**

— *Combustibles*						Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*		Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*						Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos e massas *Huiles et graisses*		
Óleos — *Huiles*				Gasolina — *Essence*								
Gasoil — *Gaz-oil*		Outros — *Autres*										
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
753	860	1.954	1.853	37	154	6.136	172	5.964	4.217	39	384	1
..	..	..	..	..	..	23	..	23	28	o	2	2
231	252	48	40	..	..	946	40	906	542	7	72	3
6	12	52	67	8	12	1.700	128	1.572	725	6	43	4
..	..	..	..	..	..	24	..	24	22	o	1	5
1	1	..	..	..	..	47	..	47	40	o	2	6
..	..	1.596	1.476	28	125	1.897	..	1.897	1.770	17	107	7
515	595	258	201	1	6	1.384	4	1.380	968	8	141	8
..	..	..	..	5	11	75	..	75	74	1	11	9
..	..	..	..	..	..	18	..	18	20	o	2	10
..	..	..	..	..	..	22	..	22	22	o	3	11
372	439	2.254	1.996	32	153	5.920	198	5.722	4.046	28	294	12

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

Artefactos de malha — *Tricotage*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	617	519	431	370	186	149	10.832	1.575	268	7.250	1.739	10.551	1.366	255
2	Aveiro	5	5	1	1	4	4	167	17	4	130	16	167	17	4
3	Braga	79	69	68	59	11	10	1.730	260	113	931	417	1.656	200	108
4	Coimbra	56	52	45	43	11	9	1.730	299	28	1.100	294	1.648	231	26
5	Guarda	10	9	3	3	7	6	93	9	6	65	13	92	9	6
6	Leiria	12	11	4	4	8	7	166	20	..	118	28	165	19	..
7	Lisboa	230	195	174	145	56	43	3.226	538	49	2.224	415	3.153	514	45
8	Porto	190	156	123	106	67	50	3.081	350	48	2.244	439	3.032	305	47
9	Santarém	22	15	11	7	11	8	407	47	10	268	82	407	47	10
10	Setúbal	9	6	..	..	9	6	129	17	8	74	30	128	17	7
11	Outros — *Autres*	4	3	2	2	2	1	103	9	2	87	5	103	9	2
	Dias de trabalho														
12	Total	×	×	n	n	×	×	2.774.584	406.372	56.503	1.844.794	466.915	2.713.205	362.958	53.972
13	Aveiro	×	×	n	n	×	×	36.883	3.796	1.139	29.199	2.754	36.888	3.796	1.139
14	Braga	×	×	n	n	×	×	430.384	66.301	18.248	272.602	123.345	471.557	58.687	16.835
15	Coimbra	×	×	n	n	×	×	403.853	65.899	6.274	246.003	84.771	356.403	51.055	5.948
16	Guarda	×	×	n	n	×	×	19.102	1.966	1.178	13.503	2.455	19.088	1.966	1.178
17	Leiria	×	×	n	n	×	×	42.486	5.333	..	29.561	7.592	42.413	5.260	..
18	Lisboa	×	×	n	n	×	×	817.543	146.364	11.395	556.445	103.339	797.119	139.168	11.142
19	Porto	×	×	n	n	×	×	829.863	99.583	13.658	599.393	117.224	815.626	85.903	13.363
20	Santarém	×	×	n	n	×	×	90.314	10.639	2.309	58.755	18.611	90.314	10.639	2.309
21	Setúbal	×	×	..	.	×	×	24.713	3.618	1.690	14.046	5.359	24.469	3.618	1.446
22	Outros	×	×	n	n	×	×	20.238	2.868	612	24.291	1.467	20.238	2.868	612
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
23	Total	8.566	8.105	8.566	8.105	..	.	53.034	13.537	669	34.061	4.767	51.465	12.272	639
24	Aveiro	4	4	4	4	..	..	574	86	14	444	30	574	86	14
25	Braga	1.434	1.266	1.434	1.266	..	..	7.094	1.452	178	4.209	1.255	7.060	1.434	162
26	Coimbra	923	913	923	913	..	..	7.011	1.866	76	4.265	804	6.477	1.378	73
27	Guarda	17	17	17	17	..	..	270	44	10	196	20	270	44	10
28	Leiria	50	50	50	50	..	..	621	127	..	414	80	621	127	..
29	Lisboa	3.816	3.439	3.816	3.439	..	..	19.461	5.998	171	12.222	1.070	19.000	5.770	165
30	Porto	2.474	2.303	2.474	2.303	..	..	15.557	3.550	156	10.611	1.240	15.018	3.019	152
31	Santarém	125	90	125	90	..	..	1.417	263	37	914	203	1.417	263	37
32	Setúbal	..	..	..	..	..	..	377	89	21	215	52	376	89	20
33	Outros	23	23	23	23	..	..	652	62	6	571	13	652	62	6
	Total														
34	Pessoal existente	584	465	387	326	197	143	10.357	1.378	166	6.672	2.141	10.138	1.205	153
35	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	2.629.832	377.548	44.674	1.803.946	403.664	2.572.382	330.943	42.006
36	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	8.038	7.515	8.038	7.515	..	..	49.623	12.911	587	32.083	4.042	47.810	11.311	530

(a) Na indústria, o pessoal operário efectuou 110.925 horas extraordinárias na importância de 430 contos. Destas, 22.797 horas foram efectuadas *pour un montant de 430.000 «escudos». Parmi celles-ci, 22.797 heures ont été effectuée par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 141.000 «escudos».* 15 contos a 20 operários do sexo masculino. — *Outres les sommes mentionnées a payé 93.000 «escudos» de subsides à 90 ouvriers des deux sexes.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier* (*percevant um salário por jour ou par semaine*) — *— De l'industrie*							Com vencimento mensal / *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração		Mão-de-obra à tarefa / *Main d'œuvre à la tâche*		*Numéro d'ordre*
		Com outras ocupações / *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		No estabelecimento / *Dans l'établissement*	No domicílio / *Au domicile*	
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM		
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos											
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
— Personnel existant																	
7.197	1.733	281	209	13	53	6	159	124	131	101	28	23	175	76	228	×	1
130	10	..	..	..	..	..	3	3	3	3	..	..	16	13	..	×	2
931	417	74	69	5	..	..	57	44	54	41	3	3	4	2	65	×	3
1.097	294	82	68	2	12	..	29	26	20	19	9	7	1	..	106	×	4
65	12	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	10	4	..	..	5
118	28	1	1	..	..	..	4	3	..	..	4	3	20	8	..	..	6
2.184	410	73	24	4	40	5	22	13	12	5	10	8	51	24	..	×	7
2.243	439	49	47	1	1	..	35	28	35	28	..	..	55	18	67	×	8
268	62	..	..	..	..	..	9	7	7	5	2	2	15	7	..	..	9
74	20	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	×	10
87	5	..	..	.	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	11
— Journées de travail (a)																	
1.830.769	465.506	61.379	43.414	2.531	14.025	1.409	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	12
29.190	2.754	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	×	13
272.692	123.343	9.027	7.014	1.413	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	14
244.721	84.771	17.360	14.846	326	2.188	..	n	n	n	n	n	n	×	..	×	×	15
13.503	2.441	14	..	..	..	14	..	..	..	..	..	..	×	×	.	..	16
29.561	7.592	73	73	..	..	..	n	n	..	..	n	n	×	×	..	..	17
544.865	101.944	20.424	7.196	253	11.580	1.395	n	n	n	n	n	n	×	×	..	×	18
599.136	117.224	14.237	13.685	295	257	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	19
58.755	18.611	..	..	..	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	..	..	20
14.046	5.359	244	..	244	..	..	..	..	..	..	..	..	×	..	..	×	21
24.291	1.467	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22
— Appointements et salaires payés (b)																	
33.802	4.746	1.569	1.265	30	253	21	1.779	1.575	1.508	1.363	271	212	..	..	902	2.429	23
444	30	..	..	..	..	..	5	5	5	5	..	..	..	..	..	3	24
4.209	1.255	34	18	16	..	..	586	586	551	551	35	35	..	..	367	37	25
4.222	804	534	488	3	43	..	351	305	257	249	94	56	.	..	360	176	26
196	20	0	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
414	80	..	..	..	..	..	26	20	..	..	26	20	..	..	..	..	28
12.016	1.049	461	228	6	206	21	212	125	110	38	102	87	..	..	..	1.786	29
10.607	1.240	539	531	4	4	..	537	484	537	484	..	..	..	..	175	272	30
914	203	..	..	..	..	..	62	50	48	36	14	14	..	..	..	..	31
215	52	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	155	32
571	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	33
em 1954																	
6.638	2.139	219	170	13	34	2	97	82	88	74	9	8	83	44	53	×	34
1.796.103	403.330	57.450	46.605	2.668	7.843	334	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	35
31.929	4.040	1.813	1.600	57	154	2	1.411	1.301	1.326	1.217	85	84	..	..	286	1.789	36

por operários do sexo masculino, os quais receberam 141 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 110.925 heures extraordinaires dont 15.000 escudos à 20 ouvriers du sexe masculin.*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 93 contos a 90 operários de ambos os sexos, correspondendo

233. — CORDOARIA — *Corderie*

233.1 — CORDOARIA

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

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

1955

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	+ de 100
1	2	3	4	5	6
Total	42	30	5	5	2
Aveiro	22	17	3	1	1
Évora	1	1	..	..	..
Lisboa	4	4	..	..	..
Porto	7	4	1	2	.
Santarém	2	2	..	..	..
Setúbal	6	2	1	2	1

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

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

II. — PRODUÇÃO — *Production*

204. — Produção

Cordoaria — *Corderie*

1955

Distritos *Districts*	Algodão *Coton* t	Algodão *Coton* 1.000 esc. (a)	Cairo *Caire* t	Cairo *Caire* 1.000 esc. (a)	Cânhamo *Chanvre* t	Cânhamo *Chanvre* 1.000 esc. (a)	Juta *Jute* t	Juta *Jute* 1.000 esc. (a)	Linho *Lin* t	Linho *Lin* 1.000 esc. (a)	Manila *Manille* t	Manila *Manille* 1.000 esc. (a)	Pita e sisal *Pite et sisal* t	Pita e sisal *Pite et sisal* 1.000 esc. (a)	Mistos *Mixtes* — Com fio de aço intercalado *Avec fil d'acier intercalé* t	Com fio de aço intercalado 1.000 esc. (a)	Sem fio de aço intercalado *Sans fil d'acier intercalé* t	Sem fio de aço intercalado 1.000 esc. (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Total	141	6.042	211	1.691	31	948	19	380	72	2.443	173	2.670	5.364	50.375	145	1.230	12	172
Aveiro	32	1.445	57	497	13	397	2	35	62	2.223	56	1.097	2.672	23.572	..	..	..	..
Lisboa	2	44	17	147	16	465	o	2	5	93	23	311	48	437	..	..	..	..
Porto	82	3.291	8	55	o	3	..	..	5	109	52	879	1.105	12.121	92	927	..	..
Setúbal	25	1.262	124	929	2	83	17	343	o	1	42	382	1.508	13.061	53	303	12	172
Outros — *Autres*	..	..	5	63	..	..	..	..	o	12	..	..	31	284	..	..	..	..

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

Notas — Além da produção mencionada, há a considerar a de um estabelecimento classificado noutro ramo industrial: 8 toneladas de manila no valor de 185 contos e 12 toneladas de pita e sisal no valor de 176 contos. — Remarques — *Outre la production mentionnée il faut tenir compte de celle d'un établissement classé dans autre branche industrielle: 8 tonnes en manilla d'une valeur de 185.000 escudos et 12 tonnes en pite et de sisal d'une valeur de 176.000 escudos.* Foi de 6.383 contos o valor da produção de redes fabricadas nos estabelecimentos de cordoaria — *La valeur de la production de filets fabriquées dans les établissements de corderie a été de 6.383.000 escudos.* Também foram produzidas 754 toneladas de cabos de aço no valor de 8.786 contos — *On a également produit 754 tonnes de câbles d'acier d'une valeur de 8.786.000 escudos.*

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

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

Cordoaria — *Corderie* **1955**

Distritos *Districts*	Algodão *Coton*		Cairo *Caire*		Cânhamo *Chanvre*		Juta *Jute*		Linho *Lin*		Manila *Manille*		Pita e sisal *Pite et sisal*	
	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	142	4.935	214	1.469	31	707	20	270	72	1.043	184	2.221	5.511	36.106
Aveiro	32	1.090	57	416	13	269	3	34	62	880	65	971	2.735	18.940
Lisboa	2	26	17	104	16	383	o	2	5	71	23	244	48	308
Porto	82	2.885	8	44	o	2	..	..	5	85	52	782	1.151	7.253
Setúbal	26	925	127	852	2	53	17	234	o	1	44	224	1.540	9.392
Outros-*Autres*	..	..	5	53	..	..	..	..	o	6	..	..	37	213

Notas — Remarques: — Além das matérias primas mencionadas há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais: 8 toneladas de manila no valor de 108 contos, e 12 toneladas de pita e sisal no valor de 87 contos — *Outre les matières premières mentionnées, il faut tenir compte de celles de l'établissement appartenant à d'autre branche industrielle: 8 tonnes de manille d'une valeur de 108.000 «escudos» et 12 tonnes de pite et sisal d'une valeur de 87.000 «escudos».* — Foi de 3.381 contos o valor das matérias-primas consumidas no fabrico de redes nos estabelecimentos de cordoaria — *La valeur des matières premières consommées dans la fabrication de filets dans les établissements de corderie a été de 3.381.000 «escudos».* Também foram consumidas 824 toneladas de fio de aço no valor de 7.370 contos — *On a également consommées 824 tonnes de fil d'acier d'une valeur de 7.376.000 «escudos».*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

206. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Cordoaria — *Corderie* **1955**

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	6	1.790	1.521	38	164	2	22
Aveiro	4	330	211	25	72	o	2
Lisboa	o	6	7	1	6	o	1
Porto	2	452	280	5	20	1	4
Setúbal	..	1.002	1.023	7	66	1	15

V. — PESSOAL

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

Cordoaria — *Corderie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	57	50	45	42	12	8	1.035	510	114	364	77	963	456	111
2	Aveiro	27	25	26	24	1	1	411	144	38	172	57	407	142	37
3	Lisboa	6	3	..	..	6	3	34	18	10	6	..	34	18	10
4	Porto	18	17	15	15	3	2	283	183	60	37	3	267	171	58
5	Setúbal	6	5	4	3	2	2	316	155	..	144	17	237	117	..
6	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	21	10	6	5	..	18	10	6
	Dias de trabalho														
7	Total	×	×	n	n	×	×	240.831	120.149	30.095	73.338	17.249	227.249	111.975	29.575
8	Aveiro	×	×	n	n	×	×	100.433	39.720	9.338	38.855	12.470	100.079	39.576	9.356
9	Lisboa	×	×	..	..	×	×	8.531	4.893	2.474	1.161	..	8.531	4.893	2.474
10	Porto	×	×	n	n	×	×	81.015	59.040	16.930	10.669	176	77.590	50.259	16.442
11	Setúbal	×	×	n	n	×	×	40.660	20.081	..	21.076	4.603	37.822	15.730	..
12	Outros	..	..	..	..	..	..	3.292	1.512	1.303	477	..	3.227	1.512	1.303
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
13	Total	507	499	507	499	..	..	4.826	3.191	392	1.096	147	4.403	2.877	387
14	Aveiro	271	264	271	264	..	..	1.607	896	127	491	93	1.602	892	127
15	Lisboa	..	..	..	..	..	..	232	195	22	15	..	232	195	22
16	Porto	218	218	218	218	..	..	1.703	1.312	230	159	2	1.582	1.198	225
17	Setúbal	18	17	18	17	..	..	1.215	737	..	426	52	919	541	..
18	Outros	..	..	..	..	..	..	69	51	13	5	..	68	51	13
	Total														
19	Pessoal existente	65	57	49	46	16	11	1.093	447	143	395	108	1.001	410	138
20	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	223.055	103.007	30.944	72.039	17.065	210.703	95.675	29.952
21	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	504	500	504	500	..	..	4.336	2.727	380	1.077	152	3.975	2.457	367

(a) Na indústria, o pessoal operário efectuou 19.290 horas extraordinárias na importância de 81 contos. Destas, 18.527 foram efectuadas *pour un montant de 81.000 escudos». Parmi celles-ci, 18.527 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont reçu 78.000 escudos».*

— Personnel

— Personnel existant, journeés de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier* (*percevant um salário por jour ou por semana*)							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração						Mão-de-obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche*		Número d'ordre
l'industrie			Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da indústria		Com outras ocupações		Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	
M		HM	M		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM		
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos															
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
— Personnel existant																					
320	74	102	52	3	44	3	31	21	28	18	3	3	4	3	4	3	..	..	148	×	1
172	50	4	2	1	..	1	27	17	27	17	..	..	1	..	1	..	..	..	30	×	2
6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	×	3
37	1	16	12	2	..	2	3	3	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	4
103	17	70	38		41	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	113	..	5
2	..	3	..	..	3	..	1	1	1	1	..	..	3	3	3	3	..	..	1	..	6
— Journées de travail (a)																					
68.786	16.913	13.582	8.174	520	4.552	336	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	×	×	7
38.855	12.290	354	142	32	..	180	n	n	n	n	..	..	×	..	×	..	..	..	×	×	8
1.161	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	9
10.869	20	4.325	3.681	488	..	156	n	n	..	..	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	10
17.489	4.601	8.838	4.351	..	4.487	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	..	11
412	..	65	..	..	65	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	×	..	12
— Appointements et salaires payés																					
995	144	423	314	5	101	3	165	149	125	109	40	40	..	..	..	..	..	..	649	59	13
491	92	5	4	0	..	1	110	94	110	94	..	..	..	..	..	..	..	..	156	17	14
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	23	42	15
159	0	121	114	5	..	2	40	40	..	..	40	40	..	..	..	..	..	..	..	..	16
326	52	290	190	..	100	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	450	..	17
4	..	1	..	..	1	..	15	15	15	15	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	18
em 1954																					
352	101	92	37	5	43	7	47	36	39	32	8	4	99	67	96	66	3	1	141	×	19
68.550	16.526	12.352	7.332	992	3.489	539	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	×	20
1.004	147	361	270	13	73	5	262	240	227	210	35	30	..	..	..	..	..	..	675	115	21

por operários do sexo masculino, os quais receberam 78 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 19.290 heures extraordinaires,*

233.2 — REDES — *Filets*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1955

Existentes em 31-XII / *Existants au 31-XII* — Distritos / *Districts*	1955										1954		
	Conjunto — *Ensemble*					Fabrico mecânico / *Fabrication mécanique*				Fabrico manual / *Fabrication manuel*			
	Total	— de 21 operários / *Ouvriers*	51 a 100	+ de 100	+ de 200	Total	51 a 100	+ de 100	+ De 200	— de 21	Total	Fabrico mecânico	Fabrico manual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	8	5	1	1	1	3	1	1	1	5	8	3	5
Aveiro	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1
Lisboa	3	2	..	..	1	1	..	..	1	2	3	1	2
Porto	2	..	1	1	..	2	1	1	..	..	2	2	..
Setúbal	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 appartenant à d'autres branches industrielles avec sections de fabrication de filets (11 de corderie et 1 de pêche).*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

209. — Produção

Redes — *Filets*

1955

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 / *Manile*	De «nylon»	De sisal / *Sisal*	Total	De algodão	De sisal	De outras fibras
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	t.	729	729	504	108	4	113	0	..	..	0
	1.000 esc.	47.529	47.507	42.304	2.851	942	1.410	22	..	..	22
Fabrico mecânico / *Fabrication mécanique*	t.	508	508	504	..	4	..	0	..	..	0
	1.000 esc.	43.268	43.246	42.304	..	942	..	22	..	..	22
Fabrico manual / *Fabrication manuel*	t.	221	221	..	108	..	113	..	..	..	..
	1.000 esc.	4.261	4.261	..	2.851	..	1.410	..	..	..	..
Total em 1954	t.	609	607	419	83	3	102	2	2	0	..
	1.000 esc.	41.670	41.571	35.859	2.230	969	2.513	99	96	3	..

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 10 toneladas (498 contos); de linho 59 toneladas (2.284 contos); de cairo 9 toneladas (113 contos); de sisal 135 toneladas (1.321 contos) e de manila 44 toneladas (888 contos). De redes para outros fins: de sisal 43 toneladas (522 contos); de manila 1 tonelada (40 contos); de outras fibras 8 toneladas (66 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 10 tonnes (498 mille «escudos»); en lin 59 tonnes (2.284 mille «escudos»); en caire 9 tonnes (113 mille «escudos»); en sisal 135 tonnes (1.321 mille «escudos»); et en manille 44 tonnes (888 mille «escudos»). Filets pour d'autres fins: en sisal 43 tonnes (522 mille «escudos»); en manille 1 tonne (40 mille «escudos»), et d'autres fibres 8 tonnes (66 mille «escudos»).*

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

210. — Consumo de fio — *Fil consommé*

Redes — *Filets* **1955**

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 *Manile*	De «nylon»	De sisal *Sisal*	Total	De algodão	De sisal	De outras fibras *D'autres fibres*
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	t.	731	731	504	108	4	115	0	..	..	0
	1.000 esc.	29.262	29.255	24.808	2.340	704	1.403	7	..	..	7
Fabrico mecânico *Fabrication mécanique*	t.	508	508	504	..	4	..	0	..	..	0
	1.000 esc.	25.519	25.512	24.808	..	704	..	7	..	..	7
Fabrico manual *Fabrication manuel*	t.	223	223	..	108	..	115	..	..	..	..
	1.000 esc.	3.743	3.743	..	2.340	..	1.403	..	..	..	..
Total em 1954	t.	628	626	440	83	4	99	2	2	0	..
	1.000 esc.	25.820	25.754	22.439	1.523	748	1.044	66	64	2	..

Nota — Além destas quantidades há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais que foram as seguintes: Para redes de pesca: de algodão 10 toneladas (320 contos); de linho 61 toneladas, (1.185 contos); de cairo 9 toneladas (84 contos); de sisal 135 toneladas (951 contos) e de manila 45 toneladas (699 contos). Para outros fins: de sisal 47 toneladas (370 contos); e de outras fibras 8 toneladas (45 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 10 tonnes (320.000 «escudos»); en lin 61 tonnes (1.185.000 «escudos»); en caire 9 tonnes (84.000 «escudos»), en sisal 135 tonnes (951.000 «escudos») et de manille 45 tonnes (699.000 «escudos»). Pour d'autres fins: en sisal 47 tonnes (370.000 «escudos»); et d'autres fibres 8 tonnes (45.000 «escudos»).*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

211. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Redes — *Filets* **1955**

Combustíveis *Combustibles*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	Quantidade	Valor
1	2	3	4	5	6
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spécial. Valeur en 1.000 esc.*					
Combustíveis:			**Energia eléctrica:**		
Gasóleo — *Gas-oil (1.000 l.)*	41	69	Comprada — *Achetée (1.000 kWh)*	292	237
Lenha e resíduos vegetais - *Bois et déchets végétaux*	2	0	**Lubrificantes:**		
			Óleos — *Huiles*	2	13

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Redes — *Filets* **1955**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Operário — *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Total HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Número d'ordre
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	46	36	35	29	11	6	505	67	2	413	23	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail* (a)	×	×	n	n	×	×	144.507	10.985	194	117.807	6.521	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés* (b)	1.034	949	1.034	949	..	..	3.078	775	3	2.252	68	3
4	Total em 1954 — Pessoal existente	47	37	35	30	12	7	470	63	2	392	13	4
5	Total em 1954 — Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	132.368	18.109	303	111.531	2.425	5
6	Total em 1954 — Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	1.320	1.235	1.320	1.235	..	..	2.063	707	5	2.223	28	6

(continuação — suite)

Número de ordem	Distritos	Operário (*continuação*) — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) (*continuação*) — Da indústria — *De l'industrie* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel* — Da indústria H	Mão de obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche* — No estabelecimento *Dans l'établissement* HM	No domicílio *Au domicile* HM	Número de ordem
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	Pessoal existente	454	51	1	386	16	51	16	1	27	7	4	79	×	1
2	Dias de trabalho (a)	130.905	15.165	169	110.887	4.686	13.602	4.822	25	6.980	1.835	n	×	×	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) (b)	2.803	611	3	2.140	49	295	164	6	112	19	110	518	104	3
4	Total em 1954 — Pessoal existente	421	48	1	362	10	49	15	1	30	3	4	64	n	4
5	Total em 1954 — Dias de trabalho	120.566	14.192	149	104.024	2.291	11.802	4.007	154	7.307	134	n	×	×	5
6	Total em 1954 — Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	2.682	562	2	2.091	27	281	145	3	132	1	110	475	75	6

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 15.367 horas extraordinárias na importância de 77.628 escudos. Destas, 5.553 horas foram efectuadas por operários do sexo masculino os quais receberam 40.026 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 15.367 heures extraordinaires, pour un montant de 77.628 escudos. Parmi celles-ci 5.553 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont reçu 40.026 escudos.*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 28.342 escudos a 13 operários do sexo feminino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 28.382 escudos de subsides à 13 ouvriers du sexe féminin.*

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*

213. — 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*		1955	1954
1		2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII*:			
Todas em actividade — *Toutes en activité* (a)		2	2
Produção — *Production*:			
Produção de pêlo — *Production de poil*	t	75	62
	1.000 esc. (b)	6.339	5.786
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*:			
Peles de coelho e lebre — *Poils de lapin et lièvre*	t	203	197
	1.000 esc.	2.128	2.128
Ácido azótico — *Acide azotique*	kg.	12.975	14.655
	1.000 esc.	68	77
Mercúrio — *Mercure*	kg.	2.810	2.921
	1.000 esc.	602	480
Ácido sulfúrico — *Acide sulfurique*	kg	2.228	411
	1.000 esc.	5	0
Água oxigenada — *Eau oxygenée*	kg.	4.305	3.543
	1.000 esc.	63	54
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 a couper les poils* n.º		20	20
Sufloeas — *Soufflenses* n.º		9	9
Estiradoras — *Etireuses* n.º		1	1
Separadoras de pêlo — *Batoir* n.º		4	4

Especificação		1955	1954
4		5	6
Abrideiras de pêlo (dupla) — *Dresseuses de poil (double)*		1	4
De abrir peles — *À ouvrir les peaux* n.º		4	4
De afiar lâminas — *À aiguiser les lames* n.º		2	2
De fumar — *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	38	36
	Cv	180	175
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.	212	239
	1.000 esc.	45	52
Lubrificantes — Óleos e massas — *Lubrifiants — Huiles et graisses*	t	0	0
	1.000 esc.	1	1
Energia eléctrica comprada — *Énergie électrique achetée*	1.000 kWh	80	76
	1.000 esc.	67	62

(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 a 200 ouvriers et l'autre de 50 a 100 ouvriers. A 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.*

II. — PESSOAL — *Personnel*

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

Corte e preparação de pêlo — *Coupe et préparation de poils* **1955**

Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*		Operário — *Ouvrier*														Mão de obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche*
			Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*														
	Com remuneração — *Avec rémunération*		Total					Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações — *Avec autres occupations*				No domicílio *Au domicile*
				H		M			H		M			H	M		
	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos			HM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17
Pessoal existente — *Personnel existant*	12	10	246	33	1	208	4	221	23	1	193	4	25	10		15	×
Dias de trabalho — *Journées de travail*	n	n	61.723	8.995	278	51.343	1.107	58.675	6.243	278	51.047	1.107	3.048	2.752		296	×
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés* (a)	239	222	1.043	294	7	728	14	956	212	7	723	14	87	82		5	544

(a) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 41 contos a 20 operários de ambos os sexos, correspondendo 12 contos a 2 operários do sexo masculino — *Outre les sommes mentionnés l'industrie a payé 41.000 «escudos» de subsides à 20 ouvriers des deux sexes, dont 12.000 «escudos» à 2 ouvriers du sexe masculin.*

24 — FABRICAÇÃO DE CALÇADO, ARTIGOS DE VESTUÁRIO E TÊXTEIS EM

243. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE VESTUÁRIO, COM EXCEPÇÃO DO

243.1 — CHAPELARIA

I. — ESTABELECIMENTOS

215. — 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	21	21	7	5	4	5	16	3	4	4	5	4	1
2	Aveiro	10	10	4	4	4	4	12	1	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 1954. . . .	21	21	7	6	4	4	16	3	5	4	4	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

216. — Produção de feltros e chapéus. Capacidade de produção diária

Chapelaria — *Chapellerie*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Feltros (secção de fula) — *Feutres*							
		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	751.678	19.704	567.770	15.898	556.863	15.494	10.937	404
2	Aveiro	720.702	18.689	550.071	15 274	539 777	14.870	10.294	404
3	Outros — *Autres*	30 976	1.015	17.699	624	17.086	624	13	0
4	Total em 1954	763.076	21.241	565.642	16.859	557.583	16.603	8.059	255

(a) Expressa em feltros acabados — *Exprimés 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.*

OBRA — *Fabrication de chaussures, articles d'habillement et autres articles de confection*

CALÇADO — *Fabrication d'articles d'habillement, à l'exclusion de la chaussure*

— *Chapellerie (a)*

— *Établissements*

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

1955

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	
20	6	5	4	5	16	3	4	4	5	3	1	1	1
16	4	4	4	4	12	1	3	4	4	3	1	..	2
3	1	1	..	1	3	1	1	..	1	..	..	1	3
1	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	4
19	5	6	4	4	16	3	5	4	4	2	1	2	5

pas les petits ateliers de finissage annexes aux établissements commerciaux.

— *Production*

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

1955

(section de foulage)						Chapéus (secção de apropriagem) *Chapeaux (section de finissage)*						Capacidade de produção (8 h) *Capacité de production (8 h) (a)*	Número d'ordre
De lã fina e grossa — *De laine fine et grosse*						Total		De pelo		De lã fina e grossa			
Total		Para homem		Para senhora									
n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)	n.º	1.000 esc. (b)		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
183.908	3.806	183.908	3.806	..	..	557.247	26.093	432.566	21.828	124.681	4.265	11.200	1
170.031	3.415	170 031	3.415	..	..	527.155	24.772	409 242	20.752	117.913	4.020	8.600	2
13.877	391	13.877	391	..	..	30 092	1.321	23.324	1.076	6.768	245	2.600	3
197.434	4.382	197 206	4.376	228	6	602 164	28.428	406.410	22.118	195.754	6.310	11.100	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

217. — Matérias-primas consumidas

Chapelaria — *Chapellerie*

Número de ordem	Matérias-primas *Matières premières* / Distritos *Districts*	No fabrico de feltros — *Dans la fabrication de feutres*													
		Lã — *Laine*				Pêlo — *Poil*									
						Total		Não sufiado *Non soufflé*		Sufiado 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.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Total	22.151	1.268	4.713	320	73.665	8.327	23.311	2.129	50.354	6.198	45.165	5.863	2.186	335
2	Aveiro	21.867	1.252	4.378	301	70.212	7.992	21.757	1.979	48.455	6.013	40.294	5.682	2.161	331
3	Outros — *Autres*	314	16	375	19	3.453	335	1.554	150	1.899	185	1.874	181	25	4
4	Total em 1954	23.859	1.352	2.457	203	74.293	8.482	21.656	2.043	52.737	6.439	51.084	6.142	1.653	297

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

218. — Máquinas operatórias existentes

Chapelaria — *Chapellerie*

Número de ordem	Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII* / Distritos *Districts*	Abrideiras de copas, abas e enformadeiras *Dressceuses de têtes et bords et enformeuses*	Arcos *Archets*	Bastiçoeiras *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 1954	41	6	14	9	6

Nota — Todas normalmente em actividade, existindo de reserva 2 arcos, 2 abrideiras de copas, abas e enformadeiras, 4 fulas manuais
— Remarque — *Toutes normalement en activité, existant de réserve 2 archets, 2 dressceuses de têtes, bords et enformeuses, 4 foules, 17 foulcuses e*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1955

Drogas e produtos químicos *Drogues et produits chimiques*		Na apropriagem *Dans le finissage*															Número d'ordem
		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.	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
23.347	1.197	566.455	75.935	336.854	50.559	1.021	103.077	2.503	545.280	1.397	530.481	1.382	473.069	1.327	7.433	197	1
23.080	1.175	536.063	69.167	315.228	50.589	1.021	101.079	2.447	518.514	1.324	501.599	1.322	448.630	1.262	7.198	195	2
237	22	30.392	6.768	21.626	..	..	1.998	56	26.766	73	28.882	60	24.439	65	235	2	3
21.836	1.066	545.198	68.024	344.680	74.031	1.539	58.463	1.440	496.656	1.358	501.371	1.361	449.775	1.286	7.677	186	4

— Outillage

— Outillage existant

1955

Pulas manuais *Foules*	Pulosas 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 *Semusseuses pour laine*	Suflosas *Soufleuses*	Número d'ordem
7	8	9	10	11	12	13	14	
51	166	42	73	20	34	13	23	1
38	143	30	63	15	25	9	17	2
11	22	11	10	5	9	4	5	3
2	1	1	..	..	..	..	1	4
51	176	40	72	18	34	13	24	5

17 fulosas e fulões, 12 máquinas de costura e análogas, 4 máquinas de afinar, 4 prensas de enformar, 1 semussadeira de lã e 1 suflosa
foulons, 12 machines à coudre et analogues, 4 ponceuses, 4 presses pour mettre à la forme, 1 semusseuse pour laine et 1 soufleuse.

V. — FORÇA MOTRIZ

219. — Força motriz insta

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	6	153	1	10	1	3	2	85	2	55	221	1.000
													...da qual normalmente em actividade...
2	Total	3	53	..	..	1	3	1	25	1	25	218	977
3	Aveiro	3	53	..	..	1	3	1	25	1	25	192	783
4	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..		..	23	184
5	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..		..	3	10
													...o de reserva
6	Total	3	100	1	10	..	..	1	60	1	30	3	23
													Existente em
7	Total	5	151	1	3	1	3	1	60	2	85	195	1.000
8	... da qual normalmente em actividade	4	91	1	3	1	3	.	..	2	85	192	977
9	... e de reserva	1	60		..	..	..	1	60	..	..	3	23

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

220. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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.	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Total	1.003	11	10	8	7	3	3	6.697	974
2	Aveiro	957	11	10	8	7	3	3	6.215	931
3	Outros — *Autres*	46	..	..	..	..	..	..	482	43
4	Total em 1954	1.259	19	16	16	13	2	3	7.634	1.224

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

— Force motrice

lada — *Force motrice installée*

1955

Motores eléctricos *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*										Número d'ordem
				Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*						Eléctricos *Electriques*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Acheté et propre*		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														
186	879	35	121	25	798	2	58	23	740	1	35	10	745	1
— ... normalement en activité ...														
183	856	35	121	21	744	2	58	19	656	..	..	10	745	2
157	662	35	121	17	610	2	58	15	552	..	..	8	625	3
23	184	..	..	3	126	..	..	3	126	..	..	2	120	4
3	10	..	..	1	8	..	..	1	8	..	..	..	..	5
— ... et de réserve														
3	23	..	..	4	54	..	..	4	54	1	35	..	..	6
31-XII-1954														
195	1.000	..	..	24	765	2	58	22	707	..	..	10	745	7
192	977	.	..	20	711	2	58	18	653	..	..	10	745	8
3	23	..	..	4	54	..	..	4	54	..	..	..	..	9

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

Liquidos — *Liquides*						Energia eléctrica — *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordem
Óleos — *Huiles*												
Gasóleo *Gaz-oil*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Comprada — *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes *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.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
4	7	2	10	1	2	551	406	4	34	1	9	1
4	7	2	9	..	..	521	376	4	33	1	8	2
	..	0	1	1	2	30	30	0	1	0	1	3
4	6	3	11	1	2	562	411	4	38	6	9	4

de briquetes, d'une valeur de 2.000 «escudos».

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

Chapelaria — *Chapellerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*									
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Total				
		HM	H	HM	H		HM	H		M	
								≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pessoal existente										
1	Total	150	143	116	109	34	1.116	817	37	243	19
2	Aveiro	136	129	105	98	31	927	668	37	203	19
3	Outros — *Autres* . . .	14	14	11	11	3	189	149	..	40	..
	Dias de trabalho										
4	Total	×	×	n	n	×	214.495	164.872	8.087	37.349	4.186
5	Aveiro	×	×	n	n	×	198.805	151.998	8.087	34.534	4.186
6	Outros	×	×	n	n	×	15.690	12.875	..	2.815	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)										
7	Total	1.871	1.835	1.871	1.835	..	6.485	5.575	140	732	38
8	Aveiro	1.715	1.679	1.715	1.679	..	5.993	5.131	140	684	38
9	Outros	156	156	156	156	..	492	444	..	48	..
	Total										
0	Pessoal existente . . .	148	141	113	106	35	1.142	839	37	247	19
11	Dias de trabalho . . .	×	n	n	n	×	242.956	180.035	8.234	51.039	3.648
12	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) .	2.003	1.948	2.003	1.948	..	7.046	6.033	130	850	33

(a) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 60 contos a 26 operários de ambos os sexos, correspondendo *deux sexes, dont 55.000 escudos à 23 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*														
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*										Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*		Sem remuneração		
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Da indústria				*Número d'ordre*
HM	H		M		HM	H		M		HM	H	HM	H	
	≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos	< 18 anos		≧ 18 anos	< 18 anos	≧ 18 anos	< 18 anos					
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
— Personnel existant														
1.030	755	26	237	12	86	62	11	6	7	5	4	8	5	1
865	628	26	199	12	62	40	11	4	7	..	..	8	5	2
165	127	..	38	..	24	22	..	2	..	5	4	..	..	3
— Journées de travail														
195.720	150.984	5.499	36.629	2.608	18.775	13.859	2.588	720	1.578	n	n	×	×	4
183.637	141.251	5.499	34.270	2.608	15.168	10.747	2.588	255	1.578	..	..	×	×	5
12.083	9.733	..	2.350	..	3.607	3.142	..	465	..	n	n	..	..	6
— Appointements et salaires payés (a)														
6.002	5.159	101	719	23	483	416	39	13	15	51	44	..	..	7
5.602	4.798	101	680	23	391	333	39	4	15	..	..	..	..	8
400	361	..	39	..	92	83	..	9	..	51	44	..	..	9
em 1954														
1.056	772	28	243	13	86	67	9	4	6	..	..	..	..	10
222.003	163.338	5.918	50.341	2.406	20.953	16.697	2.316	698	1.242	..	..	..	..	11
6.498	5.539	98	839	22	548	494	32	11	11	..	..	..	..	12

55 contos a 23 operários do sexo masculino — *Outre les sommes mentionnés, l'industrie a payé* 60.000 *escudos de subsides à* 26 *ouvriers des*

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

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

Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Especificação — *Spécification*		1955	1954
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		2	2
Lisboa *(b)*		1	1
Porto *(b)*		1	1
51 a 100 operários		2	2
Lisboa *(b)*		1	1
Porto *(b)*		1	1
Produção — *Production:*			
Folheados — *Placages*	m³	85.563	86.038
	1.000 esc. *(c)*	770	700
Contraplacados — *Contre-plaqués*	m³	6.151	4.257
	1.000 esc. *(c)*	22.948	17.519
Correntes — *Courants*	m³	5.895	4.075
	1.000 esc. *(c)*	22.099	16.873
Assentos de cadeiras — *Fonds de chaises*	1.000	400	285
	m³	256	182
	1.000 esc. *(c)*	849	646
Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières-premières:*			
Toros metidos nas máquinas — *Troncs entrés dans les machines*	m³	15.543	13.593
	1.000 esc.	13.408	10.438
Para folheados — *Pour placages*	m³	414	347
	1.000 esc.	419	394
Madeiras metropolitanas — *Bois metropolitains*	m³	296	232
	1.000 esc.	231	186

Especificação		1955	1954
4		5	6
Castanho — *Châtaignier*	m³	167	138
	1.000 esc.	99	85
Nogueiro — *Noyer*	m³	120	94
	1.000 esc.	132	101
Madeiras ultramarinas — *Bois d'outre-mer*	m³	114	108
	1.000 esc.	146	144
Madeiras estrangeiras — *Bois étrangers*	m³	4	7
	1.000 esc.	42	64
Para contraplacados — *Pour contre-plaqués*	m³	15.129	13.246
	1.000 esc.	12.989	10.044
Madeiras metropolitanas	m³	6.083	7.003
	1.000 esc.	2.003	2.370
Pinheiro — *Pin*	m³	5.570	6.660
	1.000 esc.	1.821	2.104
Castanho	m³	174	2
	1.000 esc.	93	4
Choupo — *Peuplier*	m³	332	201
	1.000 esc.	74	55
Nogueira	m³	7	140
	1.000 esc.	10	117
Madeiras ultramarinas	m³	8.956	6.100
	1.000 esc.	10.834	7.585
Madeiras estrangeiras	m³	90	53
	1.000 esc.	152	89
Colas consumidas — *Colles consommées*	kg	160.507	151.730
	1.000 esc.	1.767	1.594
À base de caseína — *à base de caséine*	kg	49.149	80.670
	1.000 esc.	537	757
Resinas sintéticas — *Resines synthétiques*	kg	110.872	70.684
	1.000 esc.	1.222	831
Outras colas — *Autres colles*	kg	486	376
	1.000 esc.	8	6

(a) 7 com força motriz — *7 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*

223. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Folheados e contraplacados — *Placages et contre-plaqués* **1955**

Especificação — *Spécification* — Número e características — *Nombre et caractéristiques*	Existentes em 31 - XII — *Existant au 31 - XII* 1955 (a)	1954 (b)
1	2	3
Serras mecânicas traçadoras — *Scies mécaniques traçeuses.*		
n.º	6	6
Comprimento total — *Longueur totale* (cm.)	820	780
Câmaras de vaporização de madeiras — *Chambre de vaporisation de bois:*		
n.º	12	12
Capacidade total — *Capacité totale* (m³)	203	203
Desenroladoras — *Machines à dérouler:*		
n.º	10	10
Capacidade de laboração em 8 h. — *Capacité de production en 8 heures* (m³)	77	77
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 cuteiros mecânicos — *À couteaux mécaniques:*		
n.º	12	11
Comprimento útil total da lâmina — *Longueur utile totale de la lame* (cm.)	2.710	2.490
De cuteiros manuais — *À couteaux manuels:*		
n.º	11	11
Comprimento útil total da lâmina (cm.)	1.341	1.561
De cizalhas — *À cisailles:*		
n.º	7	8
Comprimento útil total da lâmina (cm.)	1.205	1.345
Secadores mecânicos de folhas — *Séchoirs mécaniques de plaques:*		
n.º	7	6
Superfície útil total — *Surface utile totale* (m²)	441	418
Máquinas de cantar — *Machines à faire les coins:*		
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	5	5
Comprimento útil total do corte (cm.)	1.160	1.160
Misturadores de cola — *Mélangeurs de colle:* Mecânicos — *Mécaniques*		
n.º	8	10
Capacidade total (dm³)	1.080	1.330

Especificação — Número e características	Existentes em 31 - XII 1955 (a)	1954 (b)
4	5	6
Manuais — *Manuels:*		
n.º	1	1
Capacidade total (dm³)	80	80
Coladores — *Colleurs:*		
n.º	10	9
Largura total dos rolos — *Largeur totale des rouleaux* (cm.)	1.361	1.345
Prensas hidráulicas — *Presses hydrauliques:* A quente — *À chaud:*		
n.º	6	5
n.º total de pratos	63	48
Superfície média dos pratos — *Superficie moyenne des plateaux* (cm²)	28.350	27.625
A frio — *À froid:*		
n.º	16	10
Altura máxima total entre os pratos — *Hauteur maxime totale entre les plateaux*	803	(c) 1.053
Superfície média dos pratos (cm²)	18.113	19.117
Estufas de secagem de placas — *Etuves pour sécher les plaques:*		
n.º	3	1
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	(c) 333
Lixadores mecânicos de rolos — *Polissoirs à l'émeri mécaniques, à rouleaux:*		
n.º	7	7
Capacidade de laboração em 8 h. (m²)	7.400	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 e 1 misturador mecânico. — *Toutes normalement en activité, excepté 2 cisailles et 1 mélangeur de colle mécanique.*

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

(c) Rectificado — *Rectifié*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Folheados e contraplacados — *Placages et contre-plaqués* **1955**

Força motriz *Force motrice*	Motores primários *Moteurs primaires* — Vapor *Vapeur*		Motores primários *Moteurs primaires* — Alternativos *Alternatifs*		Motores eléctricos *Moteurs électriques* — Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Caldeiras a vapor — *Chaudières à vapeur* — Total		Caldeiras a vapor — *Chaudières à vapeur* — Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Caldeiras a vapor — *Chaudières à vapeur* — Para outros fins *Pour d'autres fins*		Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*	
	n.º	Cv	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	148	899	6	951	1	10	5	941	5	908
... da qual normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité*	1	25	133	827	6	951	1	10	5	941	5	908
... e de reserva — ... *et de réserve*	..	..	15	72	..	..	..	..	..	..	..	..
Existente em 31-XII-1954														
Total	1	25	181	1.165	6	970	1	10	5	960	6	855
... da qual normalmente em actividade ...	1	25	168	1.098	6	970	1	10	5	960	6	855
... e de reserva	..	..	13	67	..	..	..	..	..	..	..	..

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

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

Folheados e contraplacados — *Placages et contre-plaqués*

Combustíveis *Combustibles*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade	1954 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1955 Quantidade	1955 Valor	1954 Quantidade	1954 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*	444	125	397	129	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	445	331	371	275
Óleos — *Huiles*	71	64	38	31	**Lubrificantes** — *Lubrifiants*				
Gasolina — *Essence (1.000 l)*	22	102	14	63	Óleos	3	17	2	18
Petróleo — *Pétrole (1.000 l)*	2	4	3	6	Valvulinas e massas — *Graisses*	1	8	o	o

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Folheados e contraplacados — *Placages et contre-plaqués* **1955**

Número de ordem	Especificação — *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Total H	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Sem remuneração — *Sans rémunération* H		Operário — *Ouvrier*: Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*: Total HM	H ≧ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≧ 18 anos	Número d'ordre
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	33	32	33	32	..	267	200	37	30	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail*	n	n	n	n	..	74.503	59.408	10.736	4.350	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) (a) — *Appointements et salaires payés*	762	758	762	758	..	2.053	1.840	140	73	3
4	Total em 1954: Pessoal existente	32	31	31	31	1	239	194	28	17	4
5	Total em 1954: Dias de trabalho	×	×	n	n	×	65.246	55.638	4.981	4.727	5
6	Total em 1954: Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	653	653	653	653	..	1.848	1.669	100	79	6

(continuação-suite)

Número de ordem	Especificação	Operário (*continuação*): Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) (*continuação*): Da indústria — *De l'industrie*: HM	H ≧ 18 anos	H < 18 anos	M ≧ 18 anos	Com outras ocupações — *Avec autres occupations*: HM	H ≧ 18 anos	M ≧ 18 anos	Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel*: Total HM	H		Da indústria HM	Com outras ocupações H	Número de ordem
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	Pessoal existente	248	184	37	27	19	16	3	13	12	5	8	7	1
2	Dias de trabalho	68.700	54.558	10.736	3.496	5.713	4.850	863	n	n	n	n	n	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) (a)	1.857	1.658	140	59	196	182	14	59	53	15	44	38	3
4	Total em 1954: Pessoal existente	221	179	28	14	18	15	3	2	1	..	2	1	4
5	Total em 1954: Dias de trabalho	60.235	51.312	4.981	3.942	5.111	4.326	785	n	n	..	n	n	5
6	Total em 1954: Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	1.693	1.526	100	67	155	143	12	6	1	..	6	1	6

(a) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 6 contos a 4 operários de ambos os sexos, correspondendo 5 contos a 3 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 6.000 escudos de subsides à 4 ouvriers des deux sexes, dont 5.000 escudos à 3 ouvriers du sexe masculin.*

252 — INDÚSTRIAS DA COR

I. — ESTABELECIMEN

227. — Fábricas existentes, segundo a natureza e número de

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Exist. em 31-XII *Ext. au 31-XII*			... das quais em activi																
						Preparadoras — *Qui préparent*										Transforma					
							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	201 a 400	Total	— de 21 operários	21 a 50	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	973	338	635	695	233	84	47	26	7	4		149	135	14	443	207	126	31	28	11
2	Aveiro	189	115	74	145	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	141	102	69	15	10	5
3	Beja	16	..	16	8	4	..	..	..	..	..	..	4	4	..	4	..	..	..	..	..
4	Bragança	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..
5	Castelo Branco	3	2	3	5	4	1	..	1	..	..	..	3	3	..	1	1	1	..	..	
6	Coimbra	2	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	1	1	..	
7	Évora	65	14	51	51	31	7	3	3	..	1	..	24	19	5	19	5	2	2	1	..
8	Faro	229	85	194	148	52	11	8	1	2	..	..	41	40	1	94	29	7	4	8	1
9	Lisboa	32	17	15	31	9	8	4	2	2	..		1	1	..	21	6	4	1	2	1
10	Portalegre	13	6	7	7	4	1	..	..	1	..		3	3	..	2	2	1	1	..	..
11	Porto	6	6	..	5	..	..	..		..						3	3	1		1	1
12	Santarém	26	11	15	23	16	9	7	2	..	..	..	7	7	..	7	2	2	..	..	..
13	Setúbal	388	128	260	269	111	45	23	17	2	3		66	58	8	148	61	37	7	6	3
14	Total em 1954	1.020	335	685	739	230	79	45	23	7	3	1	151	138	13	489	200	112	34	27	12

II. — PRODUÇÃO

228. — Pro

Indústrias da cortiça — *Industries du liège*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Cortiça natural — Prancha *Planche*		Refugo *Rebut*		Preparada — *Manufacturé* — Aparas — Total		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	53.242	586.859	18.644	86.718	50.576	200.714	29.408	90.505
2	Aveiro	2.357	23.216	22	71	10.571	40.422	4.978	11.601
3	Beja	298	3.069	113	659	87	341	47	141
4	Évora	5.896	55.010	1.801	7.752	3.300	12.921	2.371	8.441
5	Faro	4.071	51.050	1.467	7.628	5.317	21.939	2.677	7.897
6	Lisboa	4.033	45.059	1.414	8.060	3.125	12.353	1.990	6.487
7	Portalegre	2.279	23.428	787	3.298	492	2.368	316	1.160
8	Porto	..	..	..	..	256	1.082	124	450
9	Santarém	1.741	15.495	1.317	6.058	841	3.325	408	1.200
10	Setúbal	32.108	367.958	11.360	51.915	25.873	102.259	16.039	52.608
11	Outros — *Autres*	429	2.574	363	1.267	986	3.684	448	1.120
12	Total em 1954	46.288	494.371	19.366	85.116	47.013	173.411	26.505	74.046

TIÇA — *Industries du liège*

TOS — *Établissements*

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

1955

dade... — ... *en activité...*																	... e inactivas — ... *et inactives*							
doras — *Transformatrices*								Granuladoras *De granulés*				Aglomeradoras *D'agglomérés*						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	51 a 100	101 a 200	Total	— de 21 operários	51 a 100	Total	21 a 50	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		Número de ordem
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
6	4	1	236	224	12	..	..	9	6	3	10	..	1	5	3	1	278	5	44	22	206		1	1
2	1	..	39	34	1	..	..	2	2	..		..	..	..	..	..	41	1	1	8	34	..	..	2
..	..	..	4	4	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	8	..	3	..	5	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	6
..	..	..	14	14	..	..	..	1	1	..		..	..	..	..	..	14	1	4	..	9			7
..	..	..	74	74	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	1	..	82	1	12	2	67	..	..	8
..	..	..	13	12	1	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..		9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	6	2	..	..	1	..		10
			..		..	..	..	2	2			..	..	..	..	..	1	..	..	1		..		11
			5	5	..	..	..	..	..	..		..	..	..	..	..	3	..	..	..	1			12
4	3	1	87	77	10	..	..	3	1	2	7	..	1	1	2	..	110	..	19	11	..	..	1	13
10	4	1	259	256	1	1	1	9	5	4	11	1	3	4	2	1	251	9	47	25	198	1	1	14

— *Production*

dução

1955

Liège naturel

Copeaux				Semi-manufacturada — *Semi-manufacturé*								
				Quadros — *Carrés*								
Fina — *Fine*		Lapidadas — *Aplatis*		Total		Comuns — *Ordinaires*		Para espumante *Pour champagne*		Granuladas e regranuladas *Granulés et regranulés*		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.	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
4.313	19.418	17.157	90.791	4.680	164.140	4.360	147.065	320	17.075	46.191	223.533	1
841	3.448	4.752	25.093	2.382	80.785	2.360	86.140	22	645	247	1.235	2
..	..	40	260	12	324	12	327	..	..	..	..	3
116	464	813	4.016	147	5.088	146	3.928	1	50	..	..	4
284	1.155	2.382	12.857	453	14.198	452	14.152	1	46	2.325	13.305	5
238	1.031	897	4.835	154	8.134	27	1.094	127	7.040	2.212	10.839	6
10	76	157	1.132	14	733	14	733	.	..	9.703	53.464	7
28	115	94	517	51	1.020	51	1.020	.	.	171	855	8
97	388	336	1.737	39	679	39	663	0	16	1	5	9
2.663	12.040	7.171	37.002	1.425	48.169	1.276	38.011	169	9.278	31.529	143.772	10
23	92	515	2.472	3	90	3	90		..	..	..	11
4.881	22.216	15.627	77.149	3.922	75.659	3.702	64.138	220	11.521	45.053	196.345	12

228. — Pro

(continuação

Indústrias da cortiça — *Indústries 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	8.566	380.529	4.854	209.851	2.869	110.797	323	30.582
2	Aveiro	3.006	122.427	2.023	88.466	900	27.999	18	1.574
3	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Évora	307	7.961	231	5.301	76	2.660	..	..
5	Faro	1.267	57.214	575	24.093	474	20.745	2	171
6	Lisboa	229	15.524	68	4.003	55	1.855	103	9.441
7	Portalegre	12	354	12	354	..	..	..	..
8	Porto	171	5.178	119	3.356	51	1.767	..	..
9	Santarém	8	305	3	125	5	175	0	2
10	Setúbal	3.557	171.291	1.815	83.853	1.307	55.521	200	19.594
11	Outros	9	275	8	240	1	35	..	..
12	Total em 1954	7.363	290.410	4.237	150.756	2.263	88.643	320	25.962

(conti

Número de ordem	Distritos *Districts*	Aglomerados — Total t	Total 1.000 esc.	Puros — *Purs* — Total t	Puros — Total 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	25.073	287.722	18.760	154.945	18.066	144.643	18.032	144.252	34	391
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Faro	225	3.542	81	644	81	644	81	644	..	..
6	Lisboa	3.110	69.575	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Portalegre	5.607	51.008	5.544	47.562	5.187	41.493	5.180	41.440	7	53
8	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Setúbal	16.071	163.597	13.135	106.739	12.798	102.506	12.771	102.168	27	338
11	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Total em 1954	25.508	×	19.787	136.926	18.595	120.077	18.309	117.831	286	2.246

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

dução

— suite)

1953

— (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	
520	29.299	116	6.912	784	34.150	629	19.726	1
65	4.388	20	1.172	5	66	75	5.249	2
..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	o	16	1	15	o	4	4
216	12.165	6	248	8	242	58	257	5
3	165	38	1.739	24	1.324	6	501	6
..	..	o	9	1	14	2	119	7
1	56	..	..	..	..	25	269	8
o	3	4	200	..	..	..	..	9
235	12.523	47	3.478	745	32.489	458	13.227	10
..	..	1	50	..	..	5	100	11
543	25.019	82	3.004	763	27.592	593	16.163	12

nuação)

— *Agglomérés*										
		De composição — *Composés*								
Para revestimento *Pour revêtement*		Total		Discos — *Disques*		Folhas para empanques *Feuilles pour la fabrication de rondelles de joints*		Outros		Número de ordem
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	
694	10.302	6.218	132.777	1.414	28.192	706	10.587	4.193	93.998	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	4
..	..	144	2.898	50	891	o	2	94	2.003	5
..	..	3.110	69.575	605	15.216	..	..	2.505	54.359	6
357	6.069	123	3.446	28	718	72	2.311	23	417	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
387	4.233	2.936	56.858	731	11.367	634	8.274	1.571	37.217	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
1.192	16.849	5.721	×	1.484	27.650	620	8.501	3.617	×	12

fabrique, obtenue par estimative.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

229. — Cortiça entrada nas fábricas

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	180.267	812.890	105.139	667.697	5.623	14.507	69.505	130.686	82.466	522.765	40.534	147.322
2	Aveiro	12.725	78.474	11.094	73.420	129	380	1.502	4.674	13.196	75.742	7.669	23.807
3	Beja	711	4.816	646	4.635	20	108	36	73	6	35	..	..
4	Évora	14.298	83.226	11.451	76.148	733	2.036	2.114	5.047	1.217	6.766	413	1.150
5	Faro	12.321	64.698	7.861	56.617	174	630	4.786	7.451	8.809	68.750	2.[illegible]92	10.77[illegible]
6	Lisboa	4.194	32.848	3.624	30.651	133	813	437	1.884	9.403	69.823	3.005	20.[illegible]
7	Portalegre	18.091	51.740	4.008	29.577	1.080	2.495	13.003	19.668	3.844	12.495	3.124	9.067
8	Porto	242	557	45	233	14	23	183	301	433	3.886	59	118
9	Santarém	5.817	30.973	3.995	27.313	143	457	1.679	3.203	148	[illegible]	56	168
10	Setúbal	103.226	450.806	60.180	356.826	3.159	8.022	44.887	85.938	45.369	244.372	22.410	90.154
11	Outros — *Autres*	3.142	14.752	2.235	12.282	29	43	878	2.427	2	9	..	..
12	Total em 1954	192.570	832.981	118.474	704.297	6.621	14.398	67.475	114.376	66.218	375.004	29.965	87.445

IV. — MÁQUINAS OPERA

230. — Máquinas operató

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	919	2.050	187	751	709	543	3.140	52	1.582	59	283	14
												... das quais normalmente em actividade ... —	
2	Total	805	1.776	181	722	681	501	2.603	42	1.462	53	261	14
3	Aveiro	66	88	43	163	212	134	1.112	17	433	20	25	2
4	Beja	8	13	..	..	1	2	..	..	..	..	..	
5	Bragança	1	2	..	..	1	1	4	0	3	0		
6	Castelo Branco	16	56	4	10	10	5	34	0	13	0	11	0
7	Coimbra	3	3	1	2	3	4	13	0	..			
8	Évora	81	233	11	49	20	26	00	3	43	2		
9	Faro	141	238	24	92	53	28	346	5	203	10	11	0
10	Lisboa	48	124	9	53	38	26	94	1	61	3	27	0
11	Portalegre	37	76	6	20	18	15	20	0	51	3	3	0
12	Porto	5	6	4	11	7	4	42	1	10	1		
13	Santarém	36	74	7	25	16	21	16	0	4	0	1	0
14	Setúbal	363	864	72	291	293	235	826	15	632	44	183	12
												... e de reserva	
15	Total	114	274	6	29	28	42	527	10	120	6	22	0
												Existentes em	
16	Total	937	2.037	207	774	656	493	3.142	51	1.440	73	225	(b) 5
17	... das quais normalmente em actividade ...	826	1.766	197	733	619	468	2.651	42	1.342	67	204	(b) 5
18	... e de reserva	111	271	10	41	37	25	491	9	98	6	21	(b) 0

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

— Consommation de matières premières

— Liège entré dans les fabriques

1955

Preparada — *Préparé*																		Numéro 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	
4.466	23.512	5.062	38.205	65	1.709	435	1.731	23.357	233.798	656	12.411	7.018	33.896	808	28.543	65	1.588	1
201	1.271	735	5.366	..	..	1	3	4.123	33.169	2	29	47	174	416	11.871	2	52	2
1	7	4	28	..	..	..	..	o	o	..	..	..	..	..	..	..	..	3
203	1.108	306	2.638	..	..	73	169	75	744	4	65	143	586	..	..	..	..	4
837	5.482	478	4.893	..	..	..	..	3.816	41.283	139	2.832	598	2.997	20	313	29	175	5
255	1.171	551	4.733	10	221	182	667	3.730	36.103	4	112	752	5.324	13	594	1	15	6
..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	760	2.528	..	..	..	..	7
4	16	32	265	o	10	28	62	235	2.151	28	487	9	27	12	355	26	395	8
53	331	30	325	..	..	..	..	5	40	1	13	3	13	o	3	..	..	9
2.912	14.126	2.924	19.948	55	1.478	151	880	11.373	120.308	478	8.873	4.706	22.247	347	15.407	7	951	10
..	..	2	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
2.814	13.972	2.937	21.913	157	3.483	769	2.580	20.901	180.796	592	10.816	7.288	31.478	698	21.982	47	536	12

TÓRIAS — *Outillage*

rias existentes — *Outillage existant*

1955

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 teindre*						Numéro 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														
541	33	17	1	698	327	126	17	33	213	40	93	17	62	1
. . . normalement en activité . . .														
433	29	17	1	677	315	118	16	33	213	40	93	17	62	2
24	1	..	..	104	64	12	1	.	..	5	6	1	2	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	5
14	o	..	..	7	6	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	1	o	..	..	..	..	..	..	..	..	7
7	o	..	..	25	16	..	..	..	..	1	2	2	3	8
32	5	..	..	82	25	7	o	1	2	..	..	1	1	9
66	1	7	1	56	31	13	3	4	11	2	11	4	16	10
8	o	..	..	16	9	4	1	5	15	4	8	..	..	11
29	1	..	..	9	3	..	..	1	2	2	4	2	1	12
1	o	..	..	11	10	..	..	..	..	3	9	..	..	13
252	21	10	o	365	150	82	11	22	183	23	53	7	39	14
— . . . et de réserve														
108	4	..	..	21	12	8	1	..	..	..	..	..	..	15
31-XII-1954														
519	23	28	1	757	392	123	17	29	196	42	135	17	64	16
389	19	28	1	733	351	116	16	29	196	42	138	16	62	17
130	4	..	..	24	41	7	1		..	..	..	1	2	18

230. — Máquinas operatórias

Indústrias da cortiça

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'agglomérés* n.º	kg (a)	Autoclaves n.º	t (a)
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
											Existentes
1	Total	65	107	29	88	6	14	58	8.574	67	52
											...das quais normalmen
2	Total	46	90	25	86	6	14	51	7.500	67	52
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Castelo Branco	..	..	1	3	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Évora	5	6	7	1	1	2	..	..	..	..
9	Faro	5	5	1	8	1	8	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	60	13	60	4	4	45	3.638	54	41
											...e de re
15	Total	19	17	4	2	..	..	7	1.074	..	..
											Existentes em
16	Total	55	77	29	80	8	14	48	6.562	55	44
17	...da qual normalmente em actividade	37	70	25	78	8	14	44	6.112	55	44
18	...e de reserva	18	7	4	2	..	..	4	450	..	..

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

V. — FORÇA MOTRIZ

231. — Força motriz instalada

Industrias da cortiça — *Industries du liège*

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	Combustão interna *Combustion interne* n.º	Cv	Vapor *Vapeur* Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Motores eléctricos Total n.º	Cv	Com corrente comprada *Avec courant acheté* n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Existente em 31-XII
1	Total	125	5.748	17	519	14	83	82	3.737	12	1.409	2.755	15.891	2.220	12.272
															...da qual normalmente em actividade...
2	Total	114	5.582	16	449	11	59	75	3.665	12	1.409	2.655	15.203	2.133	11.599
3	Aveiro	3	61	..	..	1	5	1	6	1	50	533	1.090	533	1.090
4	Bragança	1	8	1	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	2	135	1	45	..	..	..	..	1	90	2	25	2	25
6	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	18	3	18
7	Évora	10	168	4	70	2	27	4	71	..	..	29	245	29	245
8	Faro	32	1.219	3	51	1	3	25	1.103	3	62	203	1.088	120	795
9	Lisboa	2	28	1	25	1	3	..	..	..	..	285	1.767	285	1.767
10	Portalegre	8	362	..	..	1	5	6	351	1	6	143	1.298	3	28
11	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31	136	31	136
12	Santarém	3	62	1	30	..	..	2	32	..	..	21	149	21	149
13	Setúbal	53	3.539	5	220	5	16	37	2.102	6	1.201	1.406	8.487	1.106	6.446
															...e de reserva
14	Total	11	166	1	70	3	24	7	72	..	..	100	688	96	673
															Existente em
15	Total	130	6.140	19	742	16	79	83	3.944	12	1.375	2.301	14.506	1.745	10.798
16	...da qual normalmente em actividade	118	5.652	16	620	14	64	77	3.609	11	1.359	2.245	14.157	1.700	10.479
17	...e de reserva	12	488	3	122	2	15	6	335	1	16	56	349	45	319

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

existentes *(continuação-suite)* **1955**

De fazer, sacar e calibrar cilindros de aglomerados *À fabriquer, à tirer et à calibrer les cylindres d'agglomérats*		Rebaixadeiras *Rabatteuses*		Estufas — *Etuves*		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)	
30	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
em 31-XII														
63	13 845	780	42	9	1	46	29	707	1.612	2.397	61	287	412	1
te em actividade...														
54	11 812	747	40	9	1	45	29	689	1.554	2.312	61	287	412	2
..	..	132	7	..	..	..	..	129	242	392	3	7	8	3
..	..	..	..	..	..	..	..	15	25	39	..	..	..	4
..	..	1	0	..	..	..	..	1	3	8	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	7	21	30	2	7	10	6
..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	6	..	..	..	7
..	..	4	1	..	..	..	..	59	159	242	7	37	45	8
10	340	157	5	2	0	2	4	183	304	466	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	10	22	32	7	40	75	11
..	..	17	1	..	..	..	..	6	12	16	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	22	53	76	..	..	..	13
20	6.822	395	21	7	1	29	21	230	635	902	35	179	239	14
serva														
9	2.033	33	2	..	..	1	0	18	58	85	..	..	..	15
31-XII-1954														
68	8.590	679	34	13	2	39	32	691	1.552	2.300	61	269	404	16
67	8.515	654	32	13	2	39	32	677	1.512	2.239	55	251	381	17
1	75	25	2	..	..	.	..	14	40	61	6	18	23	18

— *Force motrice*

— *Force motrice installée* **1955**

— *Moteurs électriques* — Com corrente própria *Avec courant propre*		— *Moteurs électriques* — Comprada e própria *Acheté et propre*		Geradores — *Générateurs* — Caldeiras a vapor *Chaudières à vapeur* — Total		Caldeiras a vapor — Para força motriz e out. fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Caldeiras a vapor — Para outros fins *Pour d'autres fins*		Gasogénios *Gasogènes* — Para força motriz	Eléctricos *Électriques* — Dínamos *Dynamos*		Eléctricos — 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	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*																	
120	922	406	2.697	45	4.214	12	2.040	33	2.174	11	14	990	16	1.499	45	4.887	1
— *...normalement en activité...*																	
120	922	402	2.682	41	3.686	11	1.790	30	1.896	10	12	963	16	1.499	41	4.597	2
..	..	..	..	2	99	2	90	..	..	..	..	..	..	..	8	336	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	1	34	..	..	1	34	1	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	2	40	..	..	2	40	2	1	1	..	..	..	..	7
..	..	82	293	3	71	2	36	1	35	2	..	..	8	312	..	..	8
..	..	..	..	2	84	..	..	2	84	1	..	..	..	..	..	..	9
..	..	140	1.270	3	350	1	80	2	270	..	..	..	3	242	2	500	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	110	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
120	922	180	1.119	28	3.008	6	1.575	22	1.433	4	11	962	10	945	29	3.651	13
— *... et de réserve*																	
..	..	4	15	4	528	1	250	3	278	1	2	27	..	..	4	290	14
31-XII-1954																	
121	924	435	2.784	44	3.914	10	1.659	34	2.255	15	16	1.024	16	1.499	36	5.647	15
120	923	425	2.755	40	3.386	9	1.409	31	1.977	13	13	980	12	995	32	5.357	16
1	1	10	29	4	528	1	250	3	278	2	3	44	4	504	4	290	17

232. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Indústrias da cortiça — *Industries du liège*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Total	Carvão — *Charbon*										Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			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	13.282	297	226	242	178	20	15	222	163	55	48	39.394	6.249
2	Aveiro	304	..	.	..	..		..	..	..	..	.	1.043	255
3	Beja	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	106	24
4	Évora	585	18	12	5	4	5	4	..	..	13	8	1.630	238
5	Faro	870	1	3	..	..	.	..	..	..	1	3	1.381	289
6	Lisboa	2.276	10	11	10	11	..	.	10	11	..	..	968	323
7	Portalegre	1.651	15	11	15	11	15	11	..	..	..	..	11.510	1.443
8	Porto	55	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29	9
9	Santarém	185	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	563	92
10	Setúbal	7.144	253	189	212	152	..	..	212	152	41	37	21.166	3.566
11	Outros — *Autres*	128	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	398	110
12	Total em 1954	13.807	370	286	319	242	5	5	314	237	51	44	36.499	5.857

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

Líquidos — *Liquides*									Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Outros *Autres*	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetés*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
Gasóleo *Gaz-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.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1.609	2.626	2.212	1.443	167	732	15	33	1.873	10.963	1.107	9.852	10.918	110	961	17	116	1
44	72	o	1	7	34	1	1	1	638	..	638	522	3	31	1	7	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
56	92	72	84	35	159	o	o	..	40	..	40	42	5	45	o	6	4
308	548	22	26	..	..	o	o	4	475	221	254	322	9	109	1	6	5
44	105	..	..	1	5	1	2	1.830	1.603	..	1.603	1.359	31	242	1	9	6
41	72	4	4	25	99	1	8	19	1.175	..	1.175	683	6	45	4	39	7
7	12	..	..	7	33	o	1	..	105	..	105	73	o	1	o	o	8
34	57	o	o	8	35	o	1	..	9	..	9	9	o	5	o	1	9
1.073	1.065	2.114	1.328	81	352	12	25	19	6.854	886	5.968	7.902	56	472	10	48	10
2	3	..	..	3	15	..	..	..	4	..	4	6	o	1	o	o	11
2.129	3.112	1.466	1.360	130	675	16	29	2.488	12.034	1.995	10.039	8.112	109	1.035	11	128	12

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

Indústrias da cortiça — *Industries du liège*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Assalariado (pessoal com salário — Total HM	H ≥ 18 anos - *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pessoal existente										
1	**Total**	515	450	497	432	18	18.678	10.541	1.497	5.751	889
2	Aveiro	42	40	40	38	2	3.501	1.831	262	1.104	254
3	Beja	..	..	..	..	..	47	35	10	1	1
4	Évora	22	22	22	22	..	790	650	76	59	5
5	Faro	50	45	50	45	..	2.271	1.350	108	621	9
6	Lisboa	36	34	35	33	1	759	481	68	207	3
7	Portalegre	21	18	21	18	..	681	536	40	100	5
8	Porto	5	5	5	5	..	212	58	4	143	7
9	Santarém	9	9	9	9	..	208	171	23	12	2
10	Setúbal	326	273	312	259	14	9.079	5.269	799	3.398	513
11	Outros — *autres*	4	4	3	3	1	140	101	17	16	6
	Dias de trabalho										
12	**Total**	×	×	n	n	×	4.426.968	2.494.811	326.525	1.417.884	187.748
13	Aveiro	×	×	n	n	×	811.278	440.990	55.444	262.164	52.680
14	Beja	..	..	..	..	..	5.160	4.026	934	185	15
15	Évora	n	n	n	n	..	170.443	138.763	17.844	13.515	321
16	Faro	n	n	n	n	..	469.068	235.447	37.386	153.273	23.862
17	Lisboa	×	×	n	n	×	199.057	135.834	19.567	43.840	416
18	Portalegre	n	n	n	n	..	168.093	140.360	8.633	18.785	315
19	Porto	n	n	n	n	..	55.283	13.963	1.124	38.121	2.075
20	Santarém	n	n	n	n	..	41.634	35.671	4.294	1.780	89
21	Setúbal	×	×	n	n	×	2.474.274	1.305.328	178.526	883.948	106.472
22	Outros	×	×	n	n	×	30.978	24.429	2.773	2.273	1.503
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)										
23	**Total**	9.496	8.784	9.496	8.784	..	147.180	89.346	4.570	51.484	1.780
24	Aveiro	501	491	501	491	..	17.453	12.458	765	3.794	433
25	Beja	..	..	..	..	..	145	128	14	3	0
26	Évora	311	311	311	311	..	32.634	4.279	219	28.133	3
27	Faro	780	748	780	748	..	10.961	7.837	507	2.420	197
28	Lisboa	780	760	780	760	..	5.809	4.780	291	733	5
29	Portalegre	545	511	545	511	..	4.620	4.235	110	272	3
30	Porto	80	80	80	80	..	933	365	12	538	18
31	Santarém	107	107	107	107	..	1.293	1.196	64	31	2
32	Setúbal	6.348	5.732	6.348	5.732	..	72.526	53.387	2.516	16.524	1.099
33	Outros	44	44	44	44	..	806	681	69	36	20
	Total										
34	Pessoal existente	444	376	398	330	46	19.130	10.702	1.635	5.811	982
35	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	3.982.399	2.219.735	269.082	1.297.941	195.632
36	Ordenados e salários pagos	7.405	6.531	7.405	6.531	..	100.228	72.436	3.774	21.518	2.500

(a) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 24 contos a 77 operários do sexo masculino. — *Outres les sont*

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*													Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	
diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*										Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*				
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total	Da indústria	Com outras ocupações	No estabelecimento *Dans l'établissement*	*Numéro d'ordre*
HM	H		M		HM	H		M		H			HM	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos					
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
— *Personnel existant*														
12.521	6.999	228	4.687	607	6.157	3.542	1.269	1.064	282	186	140	46	1.721	1
2.724	1.601	132	870	121	867	260	130	324	133	3	3	..	..	2
29	29	..	..	..	18	6	10	1	1	..	..	..	..	3
517	470	4	42	1	273	180	72	17	4	6	4	2	25	4
1.780	1.095	39	588	58	491	264	150	33	35	6	2	4	116	5
419	267	4	147	1	340	214	64	60	2	11	9	2	120	6
246	223	..	22	1	485	313	40	78	4	24	10	14	54	7
205	53	4	141	7	7	5	..	2	..	1	1	..	..	8
118	108	2	7	1	90	63	21	5	1	1	1	..	1	9
6.376	3.073	33	2.858	412	3.003	2.196	766	510	101	133	110	23	1.405	10
107	80	10	12	5	33	21	7	4	1	1	..	1	..	11
— *Journées de travail*														
2.938.335	1.572.300	38.064	1.198.164	129.807	1.488.633	922.511	288.461	219.720	57.941	n	n	n	×	12
610.022	368.169	23.927	193.082	24.844	201.256	72.821	31.517	60.082	27.836	n	n	..	..	13
3.531	3.531	..	..	..	1.629	495	934	185	15	..	..	..	..	14
105.780	94.211	167	11.363	39	64.003	44.552	17.077	2.152	282	n	n	n	×	15
371.580	199.342	5.650	146.535	20.053	98.388	56.105	31.736	6.738	3.809	n	n	n	×	16
111.435	76.968	868	33.485	114	88.222	58.866	18.699	10.355	302	n	n	n	×	17
65.034	60.079	..	4.925	30	103.059	80.281	8.633	13.860	285	n	n	n	×	18
53.730	12.665	1.124	37.866	2.075	1.553	1.298	..	255	..	n	n	..	..	19
21.776	20.669	114	928	65	20.058	15.002	4.180	852	24	n	n	..	×	20
1.572.747	717.267	5.591	768.656	81.243	901.527	588.071	172.935	115.292	25.229	n	n	n	×	21
22.700	19.409	623	1.324	1.344	8.278	5.020	2.150	949	159	n	..	n	..	22
— *Appointements et salaires payés (a)*														
82.355	60.397	619	20.042	1.297	64.825	28.949	3.951	31.442	483	4.440	3.791	649	14.278	23
14.034	10.516	358	2.957	203	8.410	1.942	410	837	230	29	29	..	..	24
117	117	..	..	..	28	11	14	3	0	..	..	..	..	25
3.287	3.078	3	206	0	29.347	1.201	216	27.927	3	124	99	25	179	26
8.905	6.318	90	2.329	168	2.056	1.519	417	91	29	79	47	32	699	27
3.490	2.900	17	566	1	2.319	1.874	274	167	4	331	336	45	1.069	28
2.073	1.992	..	81	0	2.547	2.243	110	191	3	454	249	205	447	29
895	330	12	535	18	38	35	..	3	..	4	4	..	..	30
803	781	2	19	1	490	415	62	12	1	18	18	..	1	31
48.098	33.788	96	13.326	888	24.428	19.599	2.420	2.198	211	3.330	3.009	321	11.883	32
653	571	41	23	18	153	110	28	13	2	21	..	21	..	33
em 1954														
12.703	7.071	193	4.907	532	6.427	3.631	1.442	904	450	138	102	36	1.970	34
2.630.671	1.367.222	29.438	1.118.770	115.241	1.351.719	852.513	239.644	179.171	80.391	n	n	n	×	35
65.543	45.163	476	18.814	1.090	34.655	27.273	3.298	2.704	1.410	3.442	2.959	453	15.760	36

mas mensionés l'industrie à payé 24.000 escudos de subsides à 77 ouvriers du sexe masculin.

27 — INDUSTRIAS DO PAPEL E DOS ARTIGOS DE PAPEL

Industries du papier et des articles en papier (a)

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

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

234. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1955

Fábricas existentes em 31-XII / *Usines existantes au 31-XII (b)* — Distritos / *Districts*	Total	das quais em actividade / *en activité* — Total	— de 21 operários / *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	101 a 200	201 a 400	+ de 400	e inactivas / *et inactives*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total	117	109	82	9	4	9	3	3	8
Com cilindros secadores — *Avec cylindres sécheurs*	26	29	4	4	4	8	3	3	..
Aveiro	7	7	1	1	2	2	1	..	..
Braga	1	1	..	..	1	..	..	..	..
Coimbra	3	3	..	..	1	2	..	..	..
Lisboa	3	3	..	..	..	2	..	1	..
Porto	2	2	..	1	..	..	1	..	..
Santarém	6	6	1	1	..	2	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 245 e 456 — *Production d'articles de papier et de pâte à papier, voir tableaux 245 et 456.*
(b) Todas com força motriz — *Toutes avec force motrice.*

II. — PRODUÇÃO

235. — Pro

(Peso líquido

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

Número de ordem	Produção / *Production* — Distritos / *Districts*	Papel — Total t	Total 1.000 esc. (b)	Cores e afixes / *En couleurs* t	Cores e afixes 1.000 esc. (b)	De embalagem — *D'emballage* — Total t	Total 1.000 esc. (b)	Corrente / *Courant* t	Corrente 1.000 esc. (b)	Costaneira / *De rebut* t	Costaneira 1.000 esc. (b)	Para sacos / *Pour sacs* (a) t	Para sacos 1.000 esc. (b)	Kraft — Para sacos de cimento / *Pour sacs à ciment* t	Para sacos de cimento 1.000 esc. (b)	Kraft — Para outros fins / *Pour d'autres fins* t	Para outros fins 1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Total	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
2	Aveiro	27.161	104.061	888	7.248	21 679	78.726	5.879	16.163	697	3.555	3.530	6.194	3.296	13.272	7.863	37.895
3	Braga	729	3.903	174	1.405	501	2.172	494	2.158	..	..	7	14	..	..	..	..
4	Coimbra	3.781	32.626	365	3.327	460	2 513	1	3	259	1.369	1	1	..	..	0	1
5	Lisboa	11.222	93 695	617	5.253	4 659	33 754	379	1.376	91	435	181	1.041	2.633	20 562	427	3 284
6	Santarém	8.915	89.172	377	3.348	1.893	10.729	1.187	5.087	..	..	..	..	..	..	641	5.103
7	Outros — *Autres*	4 974	25 957	136	1.066	4 253	17.130	1.616	5.169	292	1 180	099	2.322	..	..	573	4.673
8	Total em 1954	41.326	257.405	2.107	18.348	(c) 25.898	(c) 108.062	7.853	21.316	1.073	5.397	5.283	10.938	3.498	24.473	6.673	36.129

(a) Não inclui papel para fabrico de sacos de cimento — *N'englobe pas le papier pour le fabrication de sacs de ciment.*
(b) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*
(c) Rectificado — *Rectifié.*

Notas — Remarques — Nesta tabela está incluída a produção das fábricas sem cilindros secadores de papel, às quais corresponde: 50 % *est englobé la production des fabriques sans cylindres sécheurs de papier auxquelles correspondent: 59 % de la quantité e 40 % de la valeur de*
Foi de 39.239 contos o valor da produção de artigos de outros ramos industriais fabricados em oficinas anexas à indústria — *La*

234. — Fábricas existentes, segundo o número de operários *(continuação-suite)*

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	+ de 400	...e inactivas
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Sem cilindros secadores — *Sans cylindres sécheurs*	91	83	77	5	..	1	..	..	8
Aveiro	61	55	50	5	..	..	..	..	6
Braga	4	4	4	..	..	..	..	..	..
Coimbra	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Lisboa	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Porto	24	22	21	..	..	1	..	..	2
Em 1954 — Total	123	110	82	11	2	11	3	1	13
Em 1954 — Com cilindros secadores	26	25	4	5	2	10	3	1	1
Em 1954 — Sem cilindros secadores	97	85	78	6	..	1	..	..	12

— *Production*

dução

— *Poids net)*

1955

— *Papier*

Outros *Autres* t	Outros *Autres* 1.000 esc. (b)	De escrita — *À écrire* Comum *Ordinaire* t	De escrita Comum 1.000 esc. (b)	De escrita Outro t	De escrita Outro 1.000 esc. (b)	De impressão — *À imprimer* Fina *Fine* t	De impressão 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. (f)	Cartolina *Carton léger* t	Cartolina 1.000 esc. (b)	*Numéro d'ordre*
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
2.399	14.167	4.450	43.203	3.123	36.744	3.374	31.565	2.156	18 128	6.167	27.305	1.012	20.468	488	5.335	6.004	11.106	2.821	27.048	1
414	1.647	19	164	..	..	11	94	103	862	4.461	16.067	..	..	..	..	1.289	2.158	309	2.881	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	54	326	..	..	..	..	410	640	..	..	3
199	1.139	927	9.577	80	952	917	8.648	510	4.358	517	3.207	1	11	4	33	..	..	865	9.289	4
948	7.056	770	7.362	1.332	14.543	1.428	13.266	1.252	10.403	707	4.383	131	1.046	317	2.785	224	870	416	4.344	5
65	539	2.073	25.615	1.721	21.249	1.018	9.557	291	2.505	99	616	676	13.041	167	2.517	72	180	1.221	10.471	6
773	3.786	52	485	..	..	..	..	..	..	329	1.800	204	5.470	..	..	4.009	7.238	10	63	7
1.518	9.809	3.741	36.666	2.400	29.036	2.092	19.296	1.920	15.947	2.107	12.342	664	13.864	397	3.812	4.952	8.730	1.942	20.393	8

da quantidade e 40 % do valor de papel de embalagem corrente, 90 % e 76 % de papel para sacos e 94 % e 89 % de cartão — *Dans ce tableau papier d'emballage courant, 90 % et 76 % de papier pour sacs et 94 % et 89 % de carton.*
valeur de la production d'articles d'autres branches industrielles, fabriqués dans les ateliers annexes à l'industrie, a été de 39.239.000 escudos.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

236. — Pastas de ma

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*		Mecânicas — *Mécaniques*					
				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	41.364	146.271	6.077	16.343	5.994	16.032	83	311
2	Nacional — *National*	21.414	65.551	..		..	..	..	
3	Aveiro	12.947	[illegible]	..	.	..	..	..	..
4	Coimbra	996	4.048	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	4.611	18.081	..	..	..	..	..	..
6	Santarém	2.891	11.100	..	..	..	..	..	.
7	Outros — *Autres*	569	2.480	..	..	..	..	..	..
8	Estrangeira — *Étrangère*	19.950	80.720	6.077	16.343	5.994	16.032	83	311
9	Aveiro	4.606	13.472	3.794	10.208	3.794	10.208	..	..
10	Coimbra	3.089	13.369	561	1.606	478	1.295	83	311
11	Lisboa	4.919	21.045	720	1.812	720	1.812	..	.
12	Santarém	6.600	30.115	752	2.017	752	2.017	..	.
13	Outros	736	2.719	250	700	250	700	..	..
14	Em 1954 — Total	25.507	90.819	2.852	7.620	2.852	7.620	..	..
15	Em 1954 — Nacional	10.841	34.374	..	..	..	..	..	..
16	Em 1954 — Estrangeira	14.666	56.475	2.852	7.620	2.852	7.620	..	..

(continuação

Número de ordem	Distritos	Químicas									
		Soda — *Soude*						Sulfato (Kraft)			
		Crua		Branqueada				Crua			
		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.
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	Total	60	324	..	..	..	..	16.533	46.681	181	697
2	Nacional	..	..	..	..	..	..	15.882	44.183	173	659
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	11.084	24.772	41	181
4	Coimbra	..	..	..	..	..	..	78	360	..	..
5	Lisboa	..	..	..	..	..	..	3.042	12.828	..	..
6	Santarém	..	..	..	..	..	..	1.226	4.310	132	478
7	Outros	..	..	..	..	..	..	452	1.907	..	..
8	Estrangeira	60	324	..	..	..	..	651	2.498	8	38
9	Aveiro	..	..	..	..	..	..	2	7	..	..
10	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Lisboa	..	..	..	..	..	..	407	1.867	..	..
12	Santarém	..	..	..	..	..	..	157	533	8	38
13	Outros	60	324	..	..	..	..	25	86	..	..
14	Em 1954 — Total	2	8	35	143	14	52	8.961	26.866	1	3
15	Em 1954 — Nacional	..	..	..	..	..	..	6.856	19.205	1	3
16	Em 1954 — Estrangeira	2	8	35	143	14	52	2.105	7.661	..	..

— Consommation de matières premières

deira consumidas — *Pâtes de bois consommées*

1955

Semi-químicas *Demi-chimiques*		Químicas — *Chimiques*										Número d'ordre
				Bissulfito — *Bissulfite*								
Não resinosas		Total		Crua — *Écrus*				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	
755	3.078	34.532	126.850	5.109	21.387	3.182	11.792	5.440	27.913	274	1.291	1
..	..	21.414	65.551	..	..	3.161	11.704	..	..	..	..	2
..	..	12.347	29.233	..	..	28	99	..	..	..	..	3
..	..	990	4.048	..	..	647	2.362	..	..	..	..	4
..	..	4.611	18.681	..	..	1.507	5.646	..	..	..	..	5
..	..	2.891	11.100	..	..	970	3.597	..	..	..	..	6
..	..	569	2.489	..	..	..	..	..	..	..	..	7
755	3.078	13.118	61.299	5.109	21.387	21	88	5.440	27.913	274	1.291	8
..	..	812	3.264	756	2.994	..	..	54	263	..	..	9
515	1.878	2.013	9.885	533	2.244	21	83	1.158	6.109	173	820	10
240	1.200	3.950	18.033	2.220	9.575	..	..	902	4.695	19	87	11
..	..	5.848	28.098	1.232	6.140	..	..	3.297	16.689	82	384	12
..	..	480	2.019	368	1.434	..	..	20	187	..	..	13
..	..	22.655	83.229	5.129	20.231	3.001	10.910	3.731	17.019	147	686	14
..	..	10.841	34.374	..	..	3.001	10.910	..	..	..	..	15
..	..	11.814	48.855	5.129	20.231	..	..	3.731	17.019	147	686	16

— suite)

(continuação)

— *Sulfate (Kraft)*						Outras — *Autres*				Número de ordem
Branqueada				Crua		Branqueada				
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.	
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
3.320	14.754	419	1.976	10	23	4	12	..	..	1
2.150	8.770	48	235	..	..	..	..	..	..	2
1.150	4.000	35	172	..	..	..	..	..	..	3
271	1.320	..	..	..	..	..	..	..	..	4
49	144	13	63	..	..	..	..	..	..	5
554	2.715	..	..	..	..	..	..	..	..	6
117	582	..	..	..	..	..	..	..	..	7
1.170	5.984	371	1.741	10	23	4	12	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
128	624	..	..	..	..	..	..	..	..	10
351	1.809	..	..	..	..	..	..	..	..	11
687	3.533	371	1.741	10	23	4	12	..	..	12
4	18	..	..	..	..	..	..	..	..	13
1.368	6.152	242	997	2	6	18	108	4	48	14
983	4.256	..	..	..	..	..	..	..	..	15
385	1.896	242	997	2	6	18	108	4	48	16

237. — Outras matérias-primas consumi

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

Número de ordem	Matérias-primas *Matières premières* / Distritos *Districts*	Fibras têxteis — *Fibres textiles*																					
		Total		Trapo — *Chiffon*																Cordas, redes, sa			
				Novo — *Neuf*								Velho — *Vieux*								Total		Cânhamo *Chanvre*	
				Total		Algodão *Coton*		Linho *Lin*		Outras fibras *Autres fibres*		Total		Algodão		Linho		Outras fibras					
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Total	4.466	7.890	126	715	112	695	1	7	13	13	3.653	4.595	1.746	2.113	250	446	1.657	2.036	687	2.580	93	631
2	Aveiro	1.323	1.151	55	59	43	49	..	..	12	10	1.222	1.048	561	448	43	31	618	569	46	44	..	..
3	Braga	199	249	..	..	..	..	..	..	..	..	199	249	160	225	..	..	39	24	..	..	..	..
4	Coimbra	7	20	..	..	..	..	..	..	..	..	7	20	4	12	..	..	3	8	o	o	..	.
5	Lisboa	33	37	4	17	4	17	..	..	..	..	14	11	13	11	..	..	1	o	15	9	..	..
6	Santarém	1.655	4.674	67	639	65	629	1	7	1	3	1.168	2.193	150	539	30	225	938	1.429	420	1.842	93	631
7	Outros — *Autres*	1.249	1.759	o	o	o	o	..	..	..	..	1.043	1.074	858	878	177	190	8	6	206	685	..	..
8	Total em 1954	3.431	6.055	206	959	186	917	19	31	1	11	2.644	2.839	1.790	1.870	131	337	723	632	581	2.260	110	599

(continuação)

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Cargas (*continuação*)						Colagem — *Collage*													
		Gesso *Plâtre*		Talco *Talc*		Outras cargas *Autres charges*		Total		Caseína *Caséine*		Féculas *Fécules*		Gelatinas *Gelatines*		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.
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
1	Total	62	84	44	90	164	430	886	4.824	19	228	51	506	15	36	1	10	744	3.837	56	207
2	Aveiro	45	16	..	..	75	63	131	667	2	25	2	21	..	..	1	7	117	594	9	20
3	Braga	..	..	..	..	..	..	12	86	4	46	..	..	..	..	..	..	8	40	..	..
4	Coimbra	..	..	7	26	38	159	191	999	..	..	8	85	..	..	o	3	173	875	10	36
5	Lisboa	..	..	15	33	3	20	217	1.376	3	44	34	355	..	..	..	..	175	927	5	50
6	Santarém	..	..	21	30	45	184	313	1.575	10	113	6	39	15	36	o	o	231	1.288	31	99
7	Outros	17	68	1	1	3	4	22	121	..	..	1	6	..	..	..	..	20	113	1	2
8	Total em 1954	93	58	26	72	63	224	664	3.586	13	119	54	297	14	53	8	44	549	2.901	26	172

das — *Autres matières premières consommées*

1955

cos, etc. — *Cords, filets, sacs, etc.*						Papéis — *Papiers*						Palha *Paille*		Cargas — *Charges*								Número de ordem
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	
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	1
1	1	..	..	45	43	12.292	14.530	2.318	4.032	9.074	10.448	..	..	1.570	918	294	121	..	..	1.156	711	2
..	..	..	..	..	..	760	620	56	88	704	532	..	..	27	7	13	2	..	..	14	5	3
..	..	0	0	0	0	993	2.638	603	1.097	393	641	..	..	548	637	0	0	0	0	501	452	4
..	..	..	..	16	9	3.347	4.377	2.374	3.144	973	1.233	142	69	1.059	706	58	6	9	4	974	04[illegible]	5
184	193	137	947	6	71	1.819	4.480	1.265	3.614	554	866	..	..	783	95	..	..	51	207	610	530	6
55	44	86	564	65	77	8.809	11.152	934	2.102	7.875	9.050	..	..	781	418	414	48	62	160	284	137	7
193	288	217	1.304	61	69	26.213	36.187	7.825	17.612	18.388	18.575	696	821	3.205	2.389	790	159	64	269	2.169	1.697	8

Sem)

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*				Soda caustica *Saude caustique*		Sulfato de aluminio e alúmen *Sulfate d'aluminium et alumine*		Outros produtos químicos *Autres produits chimiques*		
												Anilinas *Anilines*		Outras								
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	
2.743	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	1
586	1.429	1	2	0	0	8	21	6	14	0	0	35	617	8	6	0	2	524	725	4	42	2
43	111	..	..	..	..	2	6	1	3	..	..	0	32	..	..	0	1	40	69	..	..	3
304	1.131	0	0	..	..	14	35	174	350	..	..	3	420	4	52	0	1	94	147	15	120	4
834	2.281	0	1	19	5	22	50	273	564	81	106	22	414	5	39	1	2	371	577	40	523	5
850	2.720	8	16	31	15	21	51	117	252	113	128	7	694	2	345	5	19	342	538	204	662	6
126	428	2	4	2	1	5	12	34	79	..	..	1	154	12	4	17	73	53	100	0	1	7
2.150	6.477	36	85	39	14	76	180	474	1.003	162	197	17	1.977	15	271	163	236	967	1.546	201	974	8

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

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

Número de ordem	Matérias-primas / Distritos	Acessórios para máquinas — *Acessoires pour machines*															Número de ordem
		Feltros — *Feutres*									Telas metálicas — *Toiles métalliques*						
		Total			Nacionais *Nationaux*			Estrangeiros *Etrangers*			Adquiridas em peça *Acquises en pièce*			Cortadas de rolos *Coupés en rouleaux*			
		n.º	t	1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.	m	t	1.000 esc.	
	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	
1	**Total**	**3.171**	**33**	**6.542**	**2.786**	**23**	**4.542**	**385**	**10**	**2.000**	**114**	**5**	**899**	**298**	**o**	**82**	1
2	Aveiro	1.269	11	1.864	1.218	7	1.224	51	4	640	20	o	90	34	o	10	2
3	Braga	176	1	165	176	1	165	..	..	..	4	o	10	..	.	..	3
4	Coimbra	152	4	764	131	3	667	21	1	97	21	1	151	86	o	3	4
5	Lisboa	276	6	1.506	183	3	850	93	3	656	28	2	297	12	o	27	5
6	Santarém	537	7	1.621	329	5	1.039	208	2	582	30	1	282	156	o	29	6
7	Outros	761	4	622	749	4	597	12	o	25	11	1	60	10	o	4	7
8	**Total em 1954**	**2.924**	**76**	**6.093**	**2.511**	**62**	**3.776**	**413**	**14**	**2.317**	**133**	**5**	**909**	**614**	**o**	**105**	8

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

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

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* — Normal *Normale*		Capacidade de produção — Máxima *Maximum*		Velocidade média de fabrico *Vitesse moyenne de fabrication* — Normal	Velocidade média de fabrico — 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	23	1,77	14,60	233	8.320	1.295	11.741	6.333	43,73	72,50
Aveiro	4	2,20	16,33	59	2.340	215	3.570	1.110	65,00	126,25
Braga	1	1,50	10,50	7	123	65	145	93	22,00	28,00
Coimbra	4	1,56	13,53	35	772	255	1.300	1.160	36,50	64,75
Lisboa	5	1,94	14,75	63	2.105	320	2.520	1.660	55,80	87,80
Porto	2	1,67	15,30	18	405	90	500	450	47,50	70,00
Santarém	6	1,91	15,70	42	1.404	332	1.900	1.820	39,34	75,83
Viseu	1	1,60	16,00	9	1.200	18	1.800	35	40,00	55,00
Total em 1954	23	1,77	14,60	231	8.175	1.345	11.521	6.438	43,79	72,10

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

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

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

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	104	1,40	3,87	71	9.361	13.121	12.536	37.023
Com cilindros secadores — *Avec cylindres sécheurs*	19	1,47	3,99	71	3.515	1.545	4.630	7.255
Aveiro	5	1,64	4,46	18	480	370	590	700
Lisboa	3	1,53	3,43	19	405	200	605	800
Porto	1	2,10	3,60	4	160	80	200	200
Santarém	7	1,19	3,69	20	2.260	765	2.800	5.160
Viana do Castelo	1	1,00	6,00	4	50	70	80	165
Viseu	2	1,35	2,78	6	160	160	205	165
Sem cilindros secadores — *Sans cylindres sécheurs*	85	1,32	3,74	..	5.846	11.576	7.906	29.768
Aveiro	54	1,30	2,07	..	3.227	6.595	4.480	11.360
Braga	5	1,20	3,42	..	295	1.395	390	3.500
Coimbra	1	1,60	6,40	..	35	115	45	200
Lisboa	1	1,00	2,80	..	100	250	145	4.630
Porto	23	1,26	3,17	..	1.989	3.021	2.590	6.578
Santarém	1	1,54	3,70	..	200	200	250	3.500
Em 1954. **Total**	110	1,39	4,11	71	9.421	16.694	5.056	37.976
Em 1954. **Com cilindros secadores**	18	1,48	4,19	71	3.145	1.462	4.988	3.720
Em 1954. **Sem cilindros secadores**	92	1,34	4,04	..	6.276	15.232	10.071	34.256

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

240. — Outras máquinas operatórias

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 gulga *Moulins à meules*				Desempoeiradoras *Machines à enlever la poussière*		Lixiviadoras *Lessiveuses*				Lavadores *Laveurs*	
												Cilíndricas *Cylindriques*		Esféricas *Sphériques*			
		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)	n.º	kg (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Existentes em 31-XII —																
1	**Total** . . .	76	21.455	20	54.400	10	1.700	119	21.710	10	33.400	11	15.300	11	19.250	17	4.520
	. . . das quais normalmente em actividade . . . —																
2	**Total**	72	19.895	29	53.400	10	1.700	115	21.030	10	33.400	9	14.100	10	17.950	17	4.520
3	Aveiro	48	11.485	6	9.700	9	1.550	46	8.140	1	5.000	3	10.500	..	..	2	500
4	Braga	5	1.500	1	1.600	..	..	5	1.270	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Coimbra	1	150	1	6.000	..	..	9	1.200	1	1.800	1	600	..	..	..	..
6	Lisboa	1	180	3	7.900	..	..	10	3.850	1	7.000	1	700	4	7.000	5	1.120
7	Porto	13	4.680	9	5.400	..	..	30	3.830	..	..	2	600	..	..	1	100
8	Santarém	..	..	7	18.800	..	..	12	2.500	6	17.600	2	1.700	4	6.950	8	2.200
9	Viana do Castelo . . .	1	500	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Viseu	3	1.400	2	4.000	1	150	2	200	1	2.000	..	..	2	4.000	1	800
	. . . e de reserva —																
11	**Total** . . .	4	1.560	1	1.000	..	..	4	680	..	..	2	1.200	1	1.300	..	..
	Existentes em																
12	**Total**	78	20.395	34	58.400	10	910	110	22.760	10	30.700	11	15.220	11	19.950	15	2.940
13	**. . . da qual normalmente em actividade**	73	19.655	34	58.400	10	910	108	21.560	10	30.700	10	14.220	10	17.950	15	2.940
14	**. . . e de reserva** . . .	5	740	..	..	..	..	2	1.200	..	..	1	1.000	1	2.000	..	..

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

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

existentes — *Autre outillage existant*

1955

pâtes								Secção de acabamento — *Section de finissage*																	
Cilindros *Cylindres*								Super-calandras *Super-calandres*	Calandras *Calandres*		Acetinadoras *Satineuses*	Laminadoras *Lamineurs*		Cortadoras de papel *Machines à couper le papier*		Guilhotinas *Guillotines*		Bobinadoras *Bobineuses*		Pautadeiras *Réglieurs*	Prensas de enfardar *Presses à emballer*		Número d'ordre
Desfibradores *Défibreuses*		Branqueadores *Blanchisseurs*		Refinadores *Raffineurs*					Manuais	Mecânicas		Manuais	Mecânicas	Manuais	Mecânicas	Manuais	Mecânicas	Manuais	Mecânicas		Manuais	Mecânicas		
Manuais		Mecânicos																							
n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º	kg (b)	n.º																	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
Existant au 31-XII																									
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	1		
...normalement en activité...																									
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	2		
13	1.178	62	6.320	4	1.900	18	2.790	..	6	20	6	5	6	1	15	2	1	2	12	2	66	3	3		
..	..	7	1.103	2	140	9	1.250	..	..	3	1	..	2	..	1	..	2	1	..	..	5	..	4		
..	..	6	590	6	1.750	12	3.020	..	..	5	..	..	..	..	5	1	1	..	2	..	3	1	5		
1	50	12	9.600	3	3.000	9	6.860	..	..	5	6	..	2	..	6	..	5	..	5	1	4	3	6		
..	..	34	3 106	..	..	10	1.240	..	..	11	4	..	10	1	9	..	3	..	5	2	26	7	7		
..	..	17	3.890	6	3.830	31	5 650	1	..	7	1	..	2	..	8	..	12	..	8	3	12	2	8		
..	..	1	50	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	1	..	9		
2	180	5	1.400	2	2.400	7	1.120	..	..	1	..	..	1	..	2	..	2	..	3	..	3	1	10		
...et de réserve																									
..	..	3	300	..	..	4	1.440	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	5	..	11		
31-XII-1954																									
13	1.130	150	28.309	21	11.290	94	22.265	3	15	48	22	7	31	6	45	4	24	1	33	7	125	14	12		
13	1.130	143	27.219	20	10.940	90	20.825	3	15	48	22	7	30	6	44	4	24	1	32	7	124	14	13		
..	..	7	1.090	1	350	4	1.440	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	4	..	14		

V. — FORÇA MOTRIZ

241. — Força motriz instalada

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion*		Carburante líquido: Comb. interna *Comb. interne*		Hidráulicos *Hydrauliques*: Roda *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**	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
	... da qual normalmente em activi																		
2	Total	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
3	Aveiro	111	10.286	2	35	3	43	22	691	76	707	5	307	2	355	1	8.150	615	14.419
4	Braga	11	390	..	..	..	..	..	..	7	70	4	320	..	..	..	..	25	271
5	Coimbra	12	1.203	..	..	..	..	1	120	..	..	7	765	4	318	..	..	79	1.807
6	Lisboa	8	2.301	..	..	..	..	4	1.541	..	..	2	50	2	710	..	..	160	2.460
7	Porto	53	1.061	1	25	..	..	12	371	27	400	9	100	2	100	2	65	141	1.724
8	Santarém	22	3.574	1	280	..	..	7	788	4	98	8	2.205	1	50	1	155	321	5.258
9	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	25
10	Viseu	4	90	..	..	..	..	1	40	2	30	1	20	..	..	..	..	60	665
	... e de reserva																		
11	**Total**	30	2.249	4	103	2	10	9	465	7	110	1	30	4	570	3	961	28	648
	Existente em																		
12	Total	(b) 272	22.267	9	558	4	31	59	4.147	140	2.337	42	4.061	13	9.718	5	1.415	1.341	(b) 28.678
13	... da qual normalmente em actividade	(b) 245	20.226	8	511	1	5	50	3.770	133	2.227	38	3.810	12	9.683	3	220	1.314	(b) 25.039
14	... e de reserva	27	2.041	1	47	3	26	9	377	7	110	4	251	1	35	2	1.195	27	639

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(b) Rectificado — *Rectifié.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1955

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	Dinamos *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		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*																					
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	16.962	1
dade... — ... *normalement en activité...*																					
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	2
61	413	567	13.547	17	450	9	3.239	..	..	2	100	7	3.139	1	9	417	3	8.071	10	11.390	3
5	40	20	231	..	..	1	150	..	..	1	150	..	..	..	1	3	1	120	..	..	4
3	10	3	14	74	1.848	8	611	2	221	1	42	5	348	..	3	457	3	375	3	1.200	5
46	770	120	1.084	..	..	3	500	..	..	2	80	1	420	1	3	515	1	850	..	..	6
87	991	53	643	1	60	4	470	..	..	3	260	1	210	1	9	124	2	42	4	458	7
8	100	5	27	308	5.131	11	898	1	25	6	415	4	458	3	6	210	11	1.604	6	2.915	8
3	25	..	..	..	..	1	10	..	..	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
60	665	..	..	..	..	2	93	..	..	2	93	..	..	1	..	..	..	..	2	400	10
— ... *et de réserve*																					
12	122	15	486	1	40	10	869	1	56	5	258	4	560	1	4	49	2	1.075	2	630	11
31-XII-1954																					
247	2.895	720	16.033	376	6.750	52	7.051	5	358	27	1.698	20	4.995	7	40	1.595	21	9.974	34	(b) 16.400	12
234	2.766	707	15.563	377	6.710	43	6.317	4	302	21	1.440	18	4.575	7	37	1.575	19	9.245	32	15.800	13
13	129	13	470	1	40	9	734	1	56	6	258	2	420	..	3	20	2	729	2	(b) 600	14

242. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubri

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — Total	Carvão — *Charbon*								Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*	
			Total geral		Mineral — *Minéral*									
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	17.833	2.053	777	1.995	724	1.664	437	331	287	32	27	26	26
2	Aveiro	2.910	33	32	3	2	..	..	3	2	8	8	22	22
3	Braga	253	989	231	989	231	980	224	9	7	..	..	..	..
4	Coimbra	1.031	13	11	1	1	..	..	1	1	9	7	3	3
5	Lisboa	7.141	8	10	7	9	..	..	7	9	1	1	..	..
6	Santarém	4.148	12	10	7	6	..	..	7	6	4	3	1	1
7	Outros — *Autres*	1.444	998	483	988	475	684	213	304	262	10	8	..	..
8	Total em 1954	15.055	2.167	720	2.048	606	1.782	385	266	221	113	107	6	7

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

1955

Combustibles										Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Total	Próprio *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *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 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	
29.654	5.678	1.763	2.690	8.965	8.459	47	217	6	12	23.986	8.909	15.077	5.697	79	759	8	103	1
0.601	980	538	838	910	987	3	15	2	5	3.615	1.622	1.993	1.243	30	272	2	29	2
22	0	4	7	..	..	1	0	o	o	50	..	50	31	2	10	o	3	3
3.608	807	2	3	978	1.027	18	81	1	2	3.044	1.780	1.264	1.093	4	32	1	12	4
122	30	1.077	1.568	6.173	5.504	6	29	o	o	5.144	3.650	1.494	1.193	24	254	1	12	5
15.040	3.110	94	144	790	817	12	54	2	4	8.541	1.852	6.689	3.178	13	144	2	32	6
4.171	724	48	80	114	124	7	32	1	1	3.592	5	3.587	1.959	6	47	2	15	7
27.425	5.610	1.524	2.221	7.135	6.258	50	231	6	15	27.172	14.399	12.773	7.317	609	632	8	95	8

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

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indústria — *De*		
									H		M			H	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	381	339	327	303	54	36	4.964	3.101	170	1.433	260	3.790	2.085	93
2	Aveiro	60	53	43	41	17	12	1.209	679	36	430	64	920	454	21
3	Braga	10	6	4	4	6	2	125	76	2	43	4	94	50	2
4	Coimbra	47	46	45	44	2	2	379	204	1	96	18	258	128	..
5	Lisboa	107	95	101	90	6	5	728	417	28	270	13	524	225	24
6	Porto	55	49	41	39	17	10	628	247	28	291	62	575	10	24
7	Santarém	85	78	81	74	4	4	1.242	811	65	278	88	788	425	12
8	Outros — *Autres*	14	12	12	11	2	1	653	607	10	25	11	651	605	10
	Dias de trabalho														
9	Total	×	×	n	n	×	×	1.323.724	741.409	43.380	471.779	67.156	989.622	444.789	22.042
10	Aveiro	×	×	n	n	×	×	306.135	188.342	5.977	90.816	15.000	230.122	122.803	2.810
11	Braga	×	×	n	n	×	×	28.559	19.129	536	7.755	1.139	21.127	12.309	530
12	Coimbra	×	×	n	n	×	×	113.738	79.063	335	28.975	5.365	75.091	41.939	..
13	Lisboa	×	×	n	n	×	×	306.325	120.644	8.071	174.516	3.094	243.914	61.840	6.924
14	Porto	×	×	n	n	×	×	168.268	67.108	6.246	78.037	16.877	155.043	54.534	5.595
15	Santarém	×	×	n	n	×	×	367.651	246.421	19.360	78.971	22.899	231.367	130.692	3.322
16	Outros	×	×	n	n	×	×	33.048	20.702	2.855	6.709	2.782	33.018	20.672	2.855
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
17	Total	11.605	11.366	11.605	11.366	..	..	26.708	20.239	609	5.259	601	17.653	11.688	309
18	Aveiro	975	966	975	966	..	..	6.529	5.165	102	1.125	137	4.543	3.324	45
19	Braga	106	106	106	106	..	..	665	476	9	171	9	525	346	9
20	Coimbra	700	698	700	698	..	..	2.087	1.724	4	322	37	1.210	853	..
21	Lisboa	6.749	6.597	6.749	6.597	..	..	5.956	4.352	122	1.449	33	3.760	2.219	101
22	Porto	648	640	648	640	..	..	2.013	1.059	76	748	130	1.055	708	69
23	Santarém	2.171	2.103	2.171	2.103	..	..	8.935	7.006	264	1.377	228	5.438	3.842	53
24	Outros	256	256	256	256	..	..	523	397	32	67	27	522	396	32
	Total														
25	Pessoal existente	367	324	305	283	62	41	4.176	2.415	154	1.311	296	3.073	1.488	67
26	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	1.127.736	684.788	36.201	338.063	68.684	814.676	409.585	15.888
27	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	7.021	6.737	7.021	6.737	..	..	(c) 24.363	(c) 18.725	472	4.563	603	(c) 16.200	(c) 11.068	203

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 232.152 horas extraordinárias na importância de 1.322.141 escudos. Destas, 214.391 horas foram *extraordinaires, pour un montant de 1.322.141 escudos. Parmi celles-ci, 214.391 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 418.837 escudos a 120 operários de ambos os sexos, correspon- *120 ouvriers des deux sexes, dont 563.549 escudos à 86 ouvriers du sexe masculin.*

(c) Rectificado — *Rectifié.*

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier* (*percevant un salaire por jour ou por semaine*)							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração						Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número de ordem
l'industrie		Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos														
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
— *Personnel existant*																				
1.369	243	1.174	1.016	77	64	17	73	68	28	26	45	42	152	80	148	78	4	2	17	1
395	50	289	225	15	35	14	10	10	7	7	3	3	106	57	102	55	4	2	17	2
38	4	31	26	..	5	..	..	..	..	..	..	..	6	4	6	4	..	..	..	3
92	18	141	136	1	4	..	9	9	3	3	6	6	3	2	3	2	..	..	..	4
262	13	204	192	4	8	..	24	20	12	11	12	9	..	..	..	..	..	..	..	5
291	62	53	49	4	..	..	4	4	1	1	3	3	33	13	33	13	..	..	..	6
266	85	454	396	53	12	3	22	21	1	..	21	21	..	..	..	..	..	..	..	7
25	11	2	2	..	..	..	4	4	4	4	..	..	4	4	4	4	..	.	..	8
— *Journées de travail (a)*																				
457.368	65.423	334.102	296.620	21.338	14.411	1.733	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	9
90.284	14.225	76.013	65.539	3.167	6.532	775	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	10
7.143	1.139	7.432	6.820	..	612	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	11
27.787	5.365	38.647	37.124	335	1.188	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	..	12
172.056	3.094	62.411	58.804	1.147	2.460	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	13
78.037	16.877	13.225	12.574	651	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	..	..	..	14
75.352	21.941	136.344	115.720	16.038	3.019	958	n	n	n	..	n	n	..	..	..	..	..	..	..	15
6.700	2.782	30	30	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	×	..	..	..	16
— *Appointements et salaires payés (b)*																				
5.070	586	9.055	8.551	300	189	15	1.161	1.135	447	428	714	707	..	..	..	..	..	..	43	17
1.045	129	1.986	1.841	57	80	8	124	124	94	94	30	30	..	..	..	..	..	..	43	18
161	9	140	130	..	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
320	37	877	871	4	2	..	157	157	51	51	106	106	..	..	..	..	..	..	..	20
1.407	33	2.190	2.133	21	42	..	405	391	262	255	143	136	..	..	..	..	..	..	..	21
748	130	358	351	7	..	..	43	43	6	6	37	37	..	..	..	..	..	..	..	22
1.322	221	3.497	3.224	211	55	7	410	398	12	..	398	398	..	..	..	..	..	..	..	23
67	27	1	1	..	..	.	22	22	22	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
em 1954																				
1.247	271	1.103	927	87	64	25	67	58	28	23	39	35	186	101	177	96	9	5	24	25
322.516	66.687	313.060	275.203	20.313	15.547	1.997	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	×	×	26
4.345	584	8.163	7.657	269	218	19	963	936	349	330	614	606	..	..	..	..	..	..	50	27

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 1.283.880 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier à effectué 232.152 heures reçu 1.283.880 escudos.*
dendo 363.849 escudos a 80 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 413.837 escudos de subsides à*

272. — FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÃO (a)

Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton

I. — ESTABELECIMENTOS

Établissements

244. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines en regime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1955

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	106	100	54	32	12	2	6
Aveiro	24	24	10	4	1	..	..
Lisboa	50	44	25	12	6	1	6
Porto	32	32	19	16	5	1	..

(a) Não inclui os elementos relativos ao fabrico de sacos de cimento — *N'englobe pas les éléments relatifs à la fabrication de sacs de ciment.*

Nota — Durante o ano de 1955, a indústria foi explorada por 5 estabelecimentos classificados noutros ramos industriais (1 de perfumaria, produtos de toucador e higiene, 1 de chocolates e cacaus, 1 de papel e 2 de sabões) — Remarque — *Durant l'année 1955, l'industrie a été exploitée par 5 établissements cataloyés sans d'autres rubriques (1 de parfums, cosmétiques et autres articles de toilette, 1 de chocolats et cacaos, 1 de papier et 2 de savons).*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

245. — Produção

Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão

Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton

1955

Número de ordem	Distritos / *Districts*	Total	De papel: — *En papier:*																	Número d'ordre
			Total	Cadernos, blocos, livros em branco, etc. *Cahiers, bloc-notes, livres de comptes, etc.*		Cartas *Cartes*		Envelopes *Enveloppes* (b)			Estampado para embalagem *Gaufrer pour emballage*		Etiquetas *Etiquettes*		Papeis pintados *Papiers peints*		Rebobinado para máquinas de somar e calcular *En bobines, pour machines à calculer*		
		1.000 esc. (a)		1.000	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	1.000	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 rolos	1.000 esc.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Total	64.501	30.297	1.013	158	1.945	48	715	210.431	495	9.326	78	920	11.227	282	161	1.947	246	943	1
2	Aveiro	6.267	4.054	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
3	Lisboa	31.039	11.580	909	133	1.109	18	389	101.705	203	5.475	..	..	11.227	282	..	..	185	818	3
4	Porto	26.295	14.663	104	25	836	30	326	108.726	292	3.851	78	920	..	..	161	1.947	61	125	4

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

(b) Rectifica-se a produção do ano de 1954, para 185.862 mil envelopes — *La production de l'année 1954 est rectifiée comme suit: 185.862 mille enveloppes.*

Nota — Por estabelecimentos d'outros ramos industriais foram produzidos artigos de papel e de cartão no valor de 10.409 contos — *Par des établissements d'autres branches industrielles ont été produits des articles en papier et en carton d'une valeur de 10.409.000 escudos.*

245. — Produção *(Continuação — suite)*

Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — 1955

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 *Cellant*		Total		Para mercearia *Sacs d'épicerie*		Bolsas *Sacs*		Outros *Autres*					
		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.	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	1.092	1.854	97	74	5	82	4.486	12.357	2.910	9.750	85	658	1.491	1.949	1.629	34	3.694	1
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	1.940	4.054	1.614	3.309	..	..	326	745	..	o	1	2
3	Lisboa	..	..	..	..	..	..	1.959	4.293	734	2.770	63	354	1.162	1.103	190	2	210	3
4	Porto	1.092	1.854	97	74	5	82	587	4.010	562	3.665	22	304	3	41	1.449	32	3.483	4

(continuação)

1955

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	25.227	21.728	22.038	28	103	293	131	952	1.773	21	8	399	423	179	150	211	139	192	161	1
2	Aveiro	2.212	2.209	2.212	..	..	7	3	142	283	o	o	..	..	o	o	..	..	o	o	2
3	Lisboa	15.078	12.074	13.765	6	33	4	5	621	1.060	2	1	244	239	93	83	127	81	12	16	3
4	Porto	7.937	6.545	6.061	22	70	282	123	219	430	19	7	155	184	86	67	84	58	180	145	4

245. — Produção

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.	1.000
	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
1	Total	371	755	293	136	554	301	405	345	844	1.253	4.686	3.352	12.270	13.008	3.189
2	Aveiro	66	104	0	0	..	..	..	..	21	19	40	46	1.033	1.757	..
3	Lisboa	303	646	136	93	85	65	402	344	366	699	4.306	3.127	6.177	7.273	1.313
4	Porto	2	5	157	43	469	236	3	1	457	535	250	179	4.160	3.078	1.876

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

246. — Materias-primas consumidas

Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — *Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en*

Número de ordem	Matérias-primas *Matières premières* / Distritos *Districts*	Papel — *Papier*				Cartão — *Carton*				Cartolina *Carton léger*		Película celulósica (celofane, celofite, etc). (a) *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	7.303	3.190	4.113	24.155	3.462	1.189	2.273	4.697	264	2.362	41	2.360
2	Aveiro	1.931	677	1.254	2.374	407	13	394	770	0	0	0	22
3	Lisboa	3.528	1.808	1.720	9.239	2.348	1.176	1.172	2.604	242	2.171	4	213
4	Porto	1.844	705	1.139	12.542	707	..	707	1.323	22	191	37	2.125

(a) Rectifica-se o consumo de película celulósica durante o ano de 1954, para 44 toneladas no valor de 2.492 contos. — *La consommation*

Nota — Para o fabrico de artigos de papel foram consumidas por estabelecimentos doutros ramos industriais, matérias-primas no valor *premières d'une valeur de 1.159.000 escudos.*

— (continuação)

1955

Total	De cartolina / *En carton léger* — Caixas para: Total		Cartões de visita		Chocolates e confeitaria		Envelopes		Ourivesaria		Perfumaria		Produtos farmacêuticos		Outros fins		Outros	Número de ordem
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.		
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	
5.083	11.699	4.986	40	8	30	37	2	1	7	10	8	9	11.274	4.540	338	381	97	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	2
5.071	11.650	4.975	18	5	30	37	2	1	7	10	8	9	11.273	4.540	312	373	96	3
12	49	11	22	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	26	8	1	4

Consommation de matières premières

Matières premières consommées

carton

1955

Colas e grudes / *Colles et colles forts*		Arames, fios e ganchos / *Fil de fer, fils et crochets*		Cartão canelado / *Carton cannelé*		Cera e parafina / *Cire et paraffine*		Féculas / *Fécules*		Tintas e anilinas / *Peintures et anilines*		Outros / *Autres*	Número d'ordre
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg.	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 esc.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
369	1.745	16	215	60	333	1.153	8	24	107	21	235	393	1
150	252	5	48	..	..	..	..	5	10	0	1	11	2
102	653	7	107	38	240	1.153	8	14	64	15	120	168	3
111	840	4	60	22	93	..	..	5	24	6	114	214	4

de pellicule cellulosique durant l'année 1954 est rectifiée comme suit: 44 tonnes, d'une valeur de 2.493.000 escudos.

de 1.159 contos — Pour la fabrication d'articles en papier ont été consommées par des établissements d'autres branches industrielles, des matières

IV. — FORÇA MOTRIZ

247. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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 — *Districts*	Combustíveis: Carvão vegetal *Charbon végétal* t	Carvão vegetal *Charbon végétal* 1.000 esc.	Carvão de coque *Coke* t	Carvão de coque *Coke* 1.000 esc.	Briquetes *Briquettes* t	Briquetes *Briquettes* 1.000 esc.	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* 1.000 esc.	Óleos: Gasóleo *Gas-oil* 1.000 l	Óleos: Gasóleo *Gas-oil* 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Total	5	6	3	2	3	1	230	46	12	20
2	Aveiro	2	1	..	..	..	..	102	7	..	..
3	Lisboa	3	5	3	2	3	1	94	19	o	1
4	Porto	o	o	..	..	..	..	34	20	12	19

V. — PESSOAL

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

Fabricação de artigos de pasta de papel, papel e cartão — *Fabrication d'articles en pâte à papier, en papier et en carton*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Total H	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário *Salarié (personnel percevant un salaire*): Total	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria *De l'industrie*: Total	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente —														
1	Total	231	184	175	139	56	45	2.490	540	107	1.400	443	2.422	491	107
2	Aveiro	15	13	8	7	7	6	340	57	5	219	59	324	54	5
3	Lisboa	109	82	82	59	27	23	1.107	262	50	591	204	1.087	243	50
4	Porto	107	89	85	73	22	16	1.043	221	52	590	180	1.011	194	52
	Dias de trabalho —														
5	Total	×	×	n	n	×	×	581.169	141.919	24.255	302.322	112.673	568.201	134.314	24.255
6	Aveiro	×	×	n	n	×	×	63.273	10.303	582	42.720	9.668	59.602	10.222	582
7	Lisboa	×	×	n	n	×	×	260.602	72.817	10.811	121.532	55.440	257.611	70.123	10.811
8	Porto	×	×	n	n	×	×	257.287	58.799	12.862	138.070	47.556	250.988	53.969	12.862
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.). —														
9	Total	2.042	1.713	2.042	1.713	..	..	10.998	4.360	286	5.348	1.004	10.683	4.105	286
10	Aveiro	53	52	53	52	..	..	995	232	9	674	80	959	229	9
11	Lisboa	1.147	894	1.147	894	..	..	5.758	2.518	150	2.551	539	5.652	2.417	150
12	Porto	842	767	842	767	..	..	4.245	1.610	127	2.123	385	4.072	1.459	127

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 5.860 horas extraordinárias na importância de 19.215 escudos. Destas, 423 horas foram *extraordinaires, pour un montant de 19.215 escudos. Parmi celles-ci, 423 heures ont été effectuées par des ouvrieres du sexe masculin, qui ont*

— *Force Motrice*

— *Consommation de combustibles énergie électrique et lubrifiants*

carton **1955**

— *Combustibles*										Energia eléctrica *Energie électrique*				Número d'ordre
Líquidos — *Liquides*						Gaz						Lubrificantes *Lubrifiants*		
— *Huiles*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Da hulha *De houille*		Butano *Butane*		Comprada *Achetée*				
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.	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
21	26	28	125	12	23	16	29	388	3	391	362	2	20	1
..	..	1	6	1	2	..	..	..	..	5	6	o	o	2
..	..	13	57	8	10	16	29	88	1	141	206	1	11	3
21	26	14	62	3	5	..	..	300	2	245	150	1	9	4

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*															Mão-de-obra à tarefa *Main d'ocuvre à la tache*		Número d'ordre
rio diário ou semanal) *ire par jour ou par semaine)*								Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*					Sem remuneração				
			Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações	Da indústria		No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	
M			H		M										HM		
≥ 18 anos	< 18 anos	Total	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		HM	H	HM	H	H	HM	H			
16	17	18	19	20	21	22		23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Personnel existant																	
1.383	441	68	14	..	17	2		23	11	21	9	2	7	1	79	×	1
208	57	10	3	..	11	2		12	1	12	1	..	5	1	..	×	2
590	204	20	19	..	1	..		2	2	..	..	2	2	..	79	×	
585	180	32	27	..	5	..		9	8	9	8	..	..	..	..	×	3
																	4
Journées de travail (a)																	
297.444	112.188	12.968	7.605	..	4.878	485		n	n	n	n	n	×	×	×	×	5
39.615	9.183	3.671	81	..	3.105	485		n	n	n	n	..	×	×	..	×	6
121.228	55.449	2.098	2.694	..	304	..		n	n	..	..	n	×	..	×	×	7
136.601	47.556	6.299	4.830	..	1.469	..		n	n	n	n	..	..	..	..	×	8
Appointements et salaires payés																	
5.292	1.000	315	255	..	56	4		112	54	92	64	20	..	..	333	1.250	9
645	76	36	3	..	29	4		25	7	25	7	..	..	..	..	1	10
2.546	539	106	101	..	5	..		20	20	..	..	20	..	..	333	1.133	11
2.101	385	173	151	..	22	..		67	57	67	57	..	..	..	..	116	12

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 4.088 escudos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier à effectué 5.860 heures reçu 4.088 «escudos».*

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

249. — 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*	Com		
			Total	Total	— de 21 operários *Ouvriers*
	1	2	3	4	5
1	**Total**	430	411	210	180
2	**Continente — *Continent***	400	381	201	173
3	Aveiro	6	6	5	4
4	Beja	9	9	..	..
5	Braga	13	13	13	6
6	Bragança	1	1	1	1
7	Castelo Branco	3	3	..	..
8	Coimbra	5	5	4	3
9	Évora	33	31	2	..
10	Faro	4	4	1	1
11	Guarda	9	9	2	2
12	Leiria	21	20	4	4
13	Lisboa	28	26	23	20
14	Portalegre	8	8	1	1
15	Porto	39	39	38	25
16	Santarém	213	199	106	105
17	Setúbal	3	3	..	..
18	Viana do Castelo	1	1	..	..
19	Vila Real	2	2	1	1
20	Viseu	2	2	..	..
21	Ilhas — *Îles*	30	30	9	7
22	Açôres	19	19	5	5
23	Madeira	11	11	4	2
					Total
24	Total	445	425	222	195
25	Continente	407	387	213	186
26	Ilhas	38	38	9	9

(a) Rectificando — *Rectifié.*

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

1955

... das quais em actividade ... / ... en activité ...				... e inactivas / ... et inactives		
força motriz — *Avec force motrice*			Sem força motriz / *Sans force motrice*			
21 a 50	51 a 100	+ de 100	— de 21 operários	Com força motriz	Sem força motriz	*Número d'ordre*
6	7	8	9	10	11	
17	8	5	201	..	19	1
15	8	5	180	..	19	2
1	..	..	1	..	..	3
..	..	..	9	..	..	4
5	2	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	3	..	..	7
..	..	1	1	..	..	8
2	..	..	29	..	2	9
..	..	..	8	..	..	10
..	..	..	7	..	..	11
..	..	..	16	..	1	12
2	1	..	8	..	2	13
..	..	..	7	..	..	14
4	5	4	1	..	..	15
1	..	..	93	..	14	16
..	..	..	3	..	..	17
..	..	..	1	..	..	18
..	..	..	1	..	..	19
..	..	..	2	..	..	20
2	..	..	21	..	..	21
..	..	..	14	..	..	22
2	..	..	7	..	..	23
em 1954						
14	8	5	195	3	17	24
14	8	5	174	3	17	25
..	..	..	(a) 21	..	..	26

Curtumes — *Tanneries*

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.		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	411.652	240.414	874	37.537	321	19.730	34	1.150	327	6.721	54	805	133	8.556
2	Continente — *Continent*	409.158	238.958	869	37.205	321	19.712	34	1.150	327	6.721	54	805	132	8.495
3	Aveiro	8.139	7.363	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..
4	Beja	1.228	448	..	..	6	405	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	48.665	41.387	580	23.769	..	..	34	1.150	25	515	10	180	5	213
6	Castelo Branco	293	263	2	78	1	62	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	15.185	8.671	31	1.535	3	206	..	..	..	..	..	..	0	17
8	Évora	3.508	2.116	0	1.350	9	531	..	..	0	3	..	..	..	..
9	Faro	516	215	..	..	3	214	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	3.048	2.241	0	3	36	2.220	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	2.575	2.328	125	1.803	3	182	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	32.033	8.459	0	2	10	569	..	..	18	269	..	..	1	75
13	Portalegre	738	339	0	6	4	240	..	..	0	0	..	..	..	..
14	Porto	169.581	78.184	73	5.830	57	9.320	..	..	276	5.741	44	615	124	8.001
15	Santarém	121.991	86.053	58	2.719	181	11.251	..	..	8	192	0	1	2	67
16	Setúbal	455	370	..	..	2	113	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Outros — *Autres*	813	521	..	..	6	360	..	..	0	0	..	..	0	12
18	Ilhas — *Îles*	2.494	1.456	5	332	0	18	..	..	0	0	..	..	1	61
19	Açores	1.586	1.220	2	138	0	18	..	..	0	0	..	..	0	19
20	Madeira	908	236	3	194	..	..	..	..	..	..	..	..	1	42
21	Total em 1954 — Continente	403.938	241.296	837	38.628	321	17.561	29	1.031	202	4.160	117	2.546	105	7.285
22	Total em 1954 — Ilhas	3.050	1.654	5	374	1	87	..	..	..	..	..	..	2	96

(continuação

Número de ordem	Distritos	Total	Acamurçados — *Chamoisés*										Calfes — *Calfs*						Vacas-calfes — *Vaches-*			
			Bovinos		Ovinos		Caprinos		Gazelas, eixas e cutias *Gazelles, antilopes et agoutis*		Vitelas acamurçadas *Veaux chamoisés*		Lisos *Lisses*		Gravados *Repoussés*		De barrigas e espaldares		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	132.188	24	516	14	120	395	4.485	280	5.107	375	7.242	4.386	76.775	290	5.681	45	668	498	5.593	60	985
2	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
3	Aveiro	706	..	..	..	..	..	..	..	..	1	20	38	555	..	..	..	..	2	35	..	..
4	Beja	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	7.092	0	15	..	..	9	142	..	..	17	306	331	5.470	44	857	..	..	8	113	..	..
6	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	0.244	..	..	..	..	15	225	31	736	9	157	321	5.051	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Faro	136	..	..	..	..	10	117	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	46	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	93	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	19.626	..	..	2	9	57	776	84	1.718	112	2.337	689	11.060	0	6	6	58	10	97	0	7
13	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Porto	74.799	24	500	8	83	285	3.014	163	2.627	185	3.755	2.810	52.320	246	4.818	39	610	199	2.642	59	968
15	Santarém	22.394	..	..	4	28	19	211	2	26	49	640	197	2.306	..	..	..	..	243	2.296	..	..
16	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Outros	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	3	..	..	0	0	..	..	..	..
18	Ilhas	1.030	0	1	..	..	..	..	..	..	2	35	0	10	..	..	..	..	36	410	1	10
19	Açores	366	0	1	..	..	..	..	..	..	0	0	0	4	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Madeira	664	..	..	..	..	..	..	..	..	2	35	0	6	..	..	..	..	36	410	1	10
21	Total em 1954 — Continente	125.969	12	217	50	379	430	3.742	271	6.839	426	9.239	3.850	70.631	89	1.809	38	470	620	7.700	58	1.360
22	Total em 1954 — Ilhas	1.361	..	..	..	..	..	..	..	..	0	10	6	99	..	..	..	..	40	493	..	..

— *Production*

dução

1955

Curtidos ao vegetal — *Tannés au végétal*

— *Cuirs corroyés*				Sola — *Cuir*						Touros *Veaux*		Curtidos não especificados — *Tannés non spécifiés*								Número de ordem
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	
131	5.402	o	33	1.913	74.484	2.696	76.809	229	7.264	1	43	16	663	10	260	6	549	25	408	1
131	5.402	o	33	1.900	73.826	2.695	76.769	222	6.917	1	43	16	663	10	260	6	549	25	408	2
..	..	..	..	8	284	227	6.784	7	286	..	..	..	..	o	8	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	25	o	14	o	4	4
37	1.224	o	18	17	539	531	12.792	37	054	..	..	..	..	..	..	o	3	o	1	5
..	..	..	..	..	..	..	..	6	122	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
o	8	..	..	129	5.024	39	1.149	17	730	..	..	..	..	o	2	..	..	o	o	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	8	o	12	2	191	o	1	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	..	..	..	..	9
o	3	..	..	o	o	o	4	o	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
o	16	..	..	1	28	9	199	..	..	..	..	..	..	1	10	..	..	..	..	11
..	..	..	..	55	2.144	165	4.948	..	..	..	..	..	..	..	..	4	314	13	138	12
..	..	..	..	o	5	2	58	..	..	..	..	..	..	o	19	..	..	o	2	13
92	4.039	..	..	599	23.786	859	25.650	16	384	o	15	16	655	..	..	..	..	3	58	14
1	56	o	15	1.085	41.786	861	25.113	139	4.439	..	..	..	..	8	183	o	27	9	204	15
..	..	..	..	5	197	2	60	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
1	56	..	..	1	33	o	12	..	..	1	28	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	12	658	1	40	7	347	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	13	658	1	40	7	347	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
131	5.516	7	276	1.898	77.117	2.610	79.001	140	4.082	9	823	16	758	14	255	18	1.256	50	1.031	21
o	11	..	..	23	1.065	1	14	..	..	..	..	..	..	..	..	o	7	..	..	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	
15	103	3.785	15.418	890	5.455	3	94	22	446	4	28	34	272	35	1.182	111	710	32	161	38	365	72	682	1
15	103	3.777	15.378	886	5.437	3	94	22	446	4	28	34	272	29	676	111	710	32	161	38	365	72	682	2
..	..	8	76	..	..	..	..	1	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	6	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	o	1	o	o	..	..	6	128	.	..	4	62	..	..	..	..	o	4	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	14	55	3	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	8
..	..	6	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	17	46	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	25	93	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
2	9	30	250	421	2.860	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	23	..	..	35	347	7	63	12
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	9	46	109	1.221	3	04	15	298	4	28	30	310	29	670	1	16	32	157	3	18	62	606	14
13	94	3.653	14.774	263	1.330	..	..	..	..	..	..	..	..	o	6	107	671	..	..	..	..	3	12	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	17
..	..	8	40	4	18	..	..	..	..	..	..	..	..	6	506	o	o	..	..	..	..	..	..	18
..	..	2	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	350	o	o	..	..	..	..	..	..	19
..	..	6	29	4	18	..	..	..	..	..	..	..	..	2	156	..	..	..	..	..	..	..	..	20
62	410	3.096	11.771	1.037	6.528	2	50	41	860	11	65	92	1.074	22	638	85	535	25	208	46	519	110	925	21
..	..	8	40	2	12	..	..	o	1	..	..	..	..	5	697	o	o	1	4	1	4	..	..	22

Curtumes **250. — Produção**

Número de ordem	Distritos	Curtidos para utensilagem industrial — *Tannés à usages industriels*																		
		Total	Barrigas e espaldares *Bands box*				Couros — *Cuirs*				Croupons — *Cuirs découpés*				Total	Camurças para limpeza *Peaux de chamois*		Coelhos e lebres *Lapins et lièvres*	
			Curtidos		Em cru ou pergaminho *Crus ou en parchemin*		Curtidos		Em cru ou pergaminho		Curtidos		Em cru ou pergaminho						
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 esc.	1.000 ft²	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
1	Total	13.701	44	776	24	348	31	1.316	24	45	214	11.159	3	57	7.096	4	39	194	1.633
2	Continente	13.701	44	776	24	348	31	1.316	24	45	214	11.159	3	57	7.059	4	39	194	1.633
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	65	2	17	4	32
4	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	309	..	..	..	..
5	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58	..	..	..	..
8	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.009	..	..	..	..
9	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	..	..	..	..
10	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3.401	..	..	187	1.589
13	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	194	..	..	0	0
14	Porto	13.646	43	756	24	348	31	1.316	24	45	213	11.124	3	57	1.571	2	22	3	12
15	Santarém	55	1	20	..	..	..	..	..	..	1	35	..	..	398	..	..	..	..
16	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	..	..	..	..
17	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas	0	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	7	..	..	0	0
19	Açores	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	0	0
20	Madeira	0	0	0	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	7	..	..	..	..
21	Total em 1954 — Continente	12.550	14	464	22	307	47	1.509	45	819	168	9.354	6	97	9.442	19	267	313	3.100
22	Total em 1954 — Ilhas	25	0	3	..	..	..	..	0	19	0	3	..	..	5	..	..	1	2

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Curtumes — *Tannerie* **251. — Matérias-primas consumidas**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Total	Bovinos adultos — *Bovins adultes*											
				Verdes — *Verts*								Secos — *Secs*			
				Continentais *Continentaux*		Insulares *Insulaires*		Ultramarinos *D'outre-mer*		Estrangeiros *Étrangers*		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	294.144	238.459	3.055	44.876	332	4.142	8	143	340	6.171	1.426	23.113	569	11.390
2	Continente — *Continent*	292.108	237.204	3.052	44.842	221	3.125	8	143	340	6.171	1.426	23.113	569	11.390
3	Aveiro	5.335	3.953	20	291	..	..	..	..	..	..	151	2.899	13	317
4	Beja	1.013	939	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Braga	37.968	29.289	31	499	..	..	..	..	4	60	44	959	190	3.140
6	Castelo Branco	257	213	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	11.434	9.535	269	3.862	..	..	..	..	5	125	26	520	..	..
8	Évora	2.138	1.913	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Faro	455	427	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	2.812	2.490	0	1	..	..	..	..	..	..	..	..	0	7
11	Leiria	2.265	1.701	3	64	..	..	..	..	1	29	1	31	8	205
12	Lisboa	22.507	20.425	74	970	4	52	2	29	3	96	260	1.051	6	271
13	Portalegre	711	647	0	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Porto	101.274	83.933	1.134	18.228	150	2.285	..	..	190	3.523	358	6.332	277	6.164
15	Santarém	103.117	80.980	1.511	20.777	67	788	6	114	137	2.338	583	10.666	75	1.285
16	Setúbal	287	246	6	84	..	..	..	..	..	..	2	39	..	..
17	Outros — *Autres*	535	509	4	57	..	..	..	..	..	..	1	16	0	1
18	Ilhas — *Îles*	2.036	1.255	3	34	111	1.017	..	..	0	0	..	..	..	..
19	Açores	1.366	646	3	34	71	586	..	..	0	0	..	..	..	..
20	Madeira	670	609	..	..	40	431	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Total em 1954 — Continente	319.542	262.336	3.611	62.492	160	2.459	42	824	265	4.874	2.164	44.498	567	15.116
22	Total em 1954 — Ilhas	1.885	1.363	..	..	133	1.227	..	..	..	..	..	..	..	..

Nota — Além destas, meteu a indústria de curtumes a fabrico outras pelarias «a feitio», isto é, por «conta do cliente», num total de — Remarque — *Outre celles-ci, l'industrie de tannage a fabriqué d'autres peaux «sur commande», c'est à dire, pour «compte du client», pour un total de* (1.127) *et de lapin* (877).

(continuação) **1955**

Outros fabricos — *Autres fabrications*														Sub-produtos — *Sous produits*									Número d'ordre
Peles para abafos e adornos *Peaux 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*		Total	Lã *Laine*		Pelo — *Poil*				Raspas de couro *Rognures de cuir*		
Ovino *Ovin*		Répteis *Reptiles*		Diversos *Diverses*													Bovinos		Caprinos				
1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	1.000 ft²	1.000 esc.	t	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	
72	3.578	1	55	0	57	182	1.285	5	300	25	126	3	23	18.253	858	17.006	16	39	47	558	828	650	1
72	3.578	1	55	0	50	182	1.285	5	300	25	126	3	23	18.252	858	17.005	16	39	47	558	828	650	2
1	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	..	..	..	..	..	14	5	3
8	362	.	..	0	7	..	..	..	..	..	..	..	..	393	20	393	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	186	0	1	..	..	..	..	123	185	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	1	30	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	6	58	..	..	..	..	..	..	212	9	201	2	2	..	..	15	9	7
21	1.004	..	..	0	5	..	..	..	..	..	..	..	..	473	25	471	..	..	1	2	0	0	8
..	..	..	..	0	8	..	..	..	..	..	..	..	..	157	7	157	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.061	42	1.028	..	..	1	33	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	154	8	150	..	..	..	..	1	4	11
24	1.576	1	55	0	1	2	10	3	170	..	..	..	..	547	12	214	8	14	17	220	38	99	12
4	171	..	..	0	23	..	..	..	..	..	..	..	..	205	11	204	..	..	..	..	0	1	13
1	41	..	..	..	..	174	1.217	2	130	25	126	3	23	1.381	45	1.067	1	0	10	115	546	199	14
13	302	..	..	0	6	..	..	..	..	..	..	..	..	13.091	660	12.733	5	23	18	188	91	147	15
0	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	69	4	68	..	..	..	..	0	1	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	288	14	288	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	0	7	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	1	0	0	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	0	7	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	1	0	0	..	..	..	..	20
66	3.080	1	34	15	894	187	1.489	4	258	41	205	14	115	14.681	693	13.174	28	19	53	838	921	950	21
..	..	..	..	0	3	..	..	..	..	..	..	..	..	5	0	1	1	2	..	..	2	2	22

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées* **1955**

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*»		Cabriolas *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
2.039	46.150	142	2.493	2	44	284	6.789	573	12.620	580	14.221	566	19.840	880	24.816	21	601	12	743	56	3.205	244	7.166	1
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	2
0	12	..	..	..	..	8	184	8	153	..	..	2	78	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	282	18	628	..	..	..	..	..	..	0	9	4
131	2.910	17	295	..	..	11	309	351	8.031	508	12.414	..	..	0	4	..	..	0	0	2	171	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	36	2	24	4	43	..	..	..	..	..	..	..	..	6
133	3.321	..	..	..	..	11	271	..	..	..	..	4	135	13	330	..	..	..	..	1	63	..	..	7
1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	718	35	1.084	..	..	..	..	..	..	3	88	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	351	..	..	..	..	..	..	2	76	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	190	98	2.292	..	..	..	..	..	..	..	..	10
2	45	..	..	1	20	2	34	37	838	4	89	1	23	10	315	..	..	..	..	..	..	..	..	11
393	8.703	18	395	0	5	31	899	26	594	40	1.082	1	9	56	767	1	49	4	221	7	383	61	2.024	12
..	..	..	..	..	..	..	..	1	38	..	..	2	51	15	515	..	..	..	..	0	4	0	2	13
1.319	30.150	48	942	1	10	220	5.074	31	565	17	398	22	392	118	2.823	10	193	6	438	29	1.887	33	983	14
60	987	47	731	..	..	1	18	119	2.401	9	202	501	17.023	480	15.118	10	358	2	78	17	695	142	3.924	15
0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	11	4	112	..	..	..	..	..	..	..	..	16
0	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20	432	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	12	129	..	..	..	..	..	..	..	..	0	4	0	2	0	1	0	6	0	2	3	60	18
..	..	1	17	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	0	2	..	..	..	..	..	..	1	5	19
..	..	11	112	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	..	..	0	1	0	6	0	2	2	55	20
2.268	51.913	134	2.554	36	719	113	2.943	328	7.189	168	4.199	421	9.801	965	28.840	11	433	25	1.150	57	3.099	273	7.701	21
..	..	4	47	..	..	..	..	..	..	..	..	0	10	0	3	0	19	..	..	0	8	4	49	22

9 milhares, quase tudo na categoria de «abafo e adorno», entre as quais são de mencionar as de raposa (2.133) répteis (1.127) e as de coelho (877).-
9.000 appartiennent presque toutes à la catégorie de «fourrure et ornements», parmi lesquelles il faut mentionner des peaux de renards (2.133) de repti-

251. — Matérias-primas

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*		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.
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1	Total	162	1.167	73	792	9	129	195	1.099	235	3.354	9	100	2	100	188	3.165
2	Continente — *Continent*	162	1.167	73	792	9	129	195	1.099	235	3.354	9	100	2	100	188	3.165
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	3	9	..	..	1	10	..	..	..	..
4	Beja	..	..	2	14	0	2	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0
5	Braga	1	0	0	1	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	33	457
6	Castelo Branco	..	..	3	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	47
7	Coimbra	..	..	0	0	0	0	..	..	27	432	..	..	..	..	21	474
8	Évora	0	0	1	5	0	2	..	..	..	..	0	0	0	2	..	..
9	Faro	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Guarda	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	..	..	1	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Lisboa	..	..	3	45	4	80	190	1.056	60	950	0	1	2	63	..	..
13	Portalegre	..	..	0	4	0	3	..	..	..	..	0	4	0	9	0	8
14	Porto	151	1.027	1	10	..	..	2	4	144	1.041	0	6	..	..	86	533
15	Santarém	10	131	62	669	5	42	..	..	4	61	8	79	0	25	93	1.570
16	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Outros — *Autres*	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0
18	Ilhas — *Îles*	..	..	0	0	0	0	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Açôres	..	..	0	0	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..
20	Madeira	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	Total em 1954 — Continente	264	3.191	89	1.043	43	343	317	1.115	242	4.084	8	107	2	93	96	1.522
22	Total em 1954 — Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..

(conti

Número de ordem	Distritos	Sintéticos *Synthétiques*		Sais de crómio *Sels de chrome*		Alúmen *Alun*		Óleos — *Huiles*: Baleia *Baleine*		Fígado de bacalhau *Foie de Morue*		Pé de boi *Pied de bœuf*		Peixe *Poisson*		Rícino *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.
	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
1	Total	80	942	234	3.595	56	185	20	172	20	144	5	187	193	1.192	50	700	16	167	2	33
2	Continente	80	939	231	3.540	56	185	20	169	20	143	5	183	193	1.189	50	699	16	167	2	33
3	Aveiro	7	62	0	13	0	0	..	..	..	..	..	..	0	2	1	14	3	24	0	0
4	Beja	..	..	0	0	0	1	..	..	..	..	..	..	1	6	..	..	..	..	0	2
5	Braga	1	14	16	144	0	1	..	..	0	6	0	5	160	984	..	..	0	0	..	..
6	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	..	..	12	339	0	1	..	..	0	1	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..
8	Évora	..	..	..	..	1	5	..	..	0	1	..	..	2	17	..	..	..	..	0	0
9	Faro	..	..	0	2	0	1	0	2	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..
10	Guarda	0	4	0	1	0	1	..	..	..	..	0	0	3	15	..	..	..	..	..	..
11	Leiria	..	..	0	72	1	2	0	2	2	16	0	0	3	14	..	..	0	1	1	3
12	Lisboa	0	2	22	268	2	6	1	4	2	23	1	14	1	7	4	72	0	1	..	..
13	Portalegre	..	..	..	..	0	1	..	..	0	0	..	..	0	3	..	..	..	..	..	..
14	Porto	49	576	137	1.099	2	13	14	101	13	75	6	150	3	21	33	468	12	130	2	25
15	Santarém	23	281	44	702	50	153	5	60	3	21	1	14	20	116	12	145	1	11	0	3
16	Setúbal	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..	..	..
17	Outros — *Autres*	0	0	0	0	..	..	0	0	0	0	..	..	0	1	..	..	..	..	..	..
18	Ilhas	0	3	3	55	..	..	0	3	0	1	0	4	0	3	0	1	..	..	0	0
19	Açôres	0	3	1	19	..	..	0	2	0	0	0	0	0	1	..	..	..	..	..	..
20	Madeira	0	0	2	36	..	..	0	1	0	1	0	4	0	2	0	1	..	..	0	0
21	Total em 1954 — Continente	73	969	200	3.542	65	204	23	145	20	173	10	225	214	1.352	57	859	20	249	1	14
22	Total em 1954 — Ilhas	0	6	5	78	0	0	0	2	1	7	0	8	0	1	0	0	0	1	..	..

consumidas *(continuação — suite)*

1955

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 *Sunier*		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.		
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75		
55.685	36	66	834	897	2.096	2.144	5.479	13.229	1.372	2.138	1.021	7.398	1.186	8.719	955	8.644	323	2.487	1	
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	2	
1.382	..	..	..	..	47	29	..	..	..	..	30	215	38	302	73	688	3	23	3	
74	..	..	32	27	..	..	8	14	0	0	..	..	3	22	..	..	..	..	4	
8.679	0	0	..	..	1.139	1.183	..	..	379	416	111	845	304	2.196	100	930	150	1.177	5	
44	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	0	7	1	14	2	22	..	..	6	
1.901	0	1	169	242	56	45	2	5	0	0	47	375	49	390	61	487	2	14	7	
225	..	..	9	7	..	..	30	65	6	16	..	..	9	80	0	1	3	29	8	
23	..	..	..	..	..	..	5	11	0	0	..	..	1	9	..	..	..	..	9	
322	4	6	..	..	14	19	29	65	12	27	..	..	23	166	1	7	..	..	10	
561	..	..	83	84	55	44	27	55	11	15	1	6	20	169	2	16	2	7	11	
2.079	2	5	24	12	6	11	220	441	106	269	27	184	37	294	36	339	2	13	12	
64	0	0	6	4	..	..	16	30	1	1	..	..	2	20	0	2	0	1	13	
17.341	13	27	..	..	493	406	120	194	353	329	469	3.351	499	3.578	450	4.132	126	952	14	
22.137	7	10	511	521	281	314	4.969	11.016	480	1.002	331	2.362	197	1.449	224	1.062	35	263	15	
41	..	..	..	..	..	..	10	25	3	3	1	7	..	..	0	4	..	..	16	
26	9	12	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	0	3	1	5	0	3	17	
781	1	5	..	..	5	93	43	407	21	60	4	44	3	27	5	50	0	5	18	
720	..	..	..	..	5	93	43	407	21	60	4	44	3	25	5	50	0	5	19	
61	1	5	..	..	..	..	0	0	..	..	0	0	0	2	..	..	..	..	20	
57.206	59	105	704	629	2.466	2.341	6.635	14.788	1.087	1.169	867	6.425	1.161	8.523	1.036	9.684	353	2.860	21	
522	4	11	..	..	..	..	20	60	67	126	5	57	4	39	6	62	0	6	22	

nuação)

Substâncias curtientes e outras *(continuação)*																							Número de ordem
Sebo *Suif*		Bissulfitos e Hipossulfitos de sódio *Bissulfites et hyposulphites de sodium*		Cal *Chaux*		Lixos *Détritus*		Potassa e soda cáustica *Potasse et soude caustique*		Sulfuretos *Sulfures*		Anilinas *Anilines*		Ácidos lácticos *Acides lactiques*		Ácidos não especificados *Acides non spécifiés*		Químicas não especificadas *Chimiques non spécifiées*		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.		
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118		
140	992	37	155	41	20	2	2	1	3	177	745	17	348	4	38	10	49	5	31	50	263	1	
140	991	37	155	41	20	2	2	1	3	176	737	17	346	4	38	10	48	5	31	40	255	2	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	8	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	3	
0	1	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	4	
103	713	2	12	10	7	1	1	..	..	7	32	..	..	..	..	1	13	..	..	..	..	5	
0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	
0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	
0	0	..	..	0	0	0	0	..	..	1	4	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	8	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	9	
..	..	0	1	3	1	..	..	..	..	2	9	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	10	
7	42	..	..	0	0	..	..	0	0	1	4	..	..	..	..	..	..	0	0	1	9	11	
0	3	9	32	0	0	..	..	..	..	8	36	0	33	..	..	0	2	..	..	0	9	12	
0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	13	
25	104	13	53	17	9	..	..	1	3	99	382	0	17	4	38	5	19	1	18	12	81	14	
5	38	13	57	11	3	1	1	..	..	56	257	17	296	..	..	4	14	4	13	27	151	15	
0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	
0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17	
0	1	0	0	0	0	..	..	..	..	1	8	0	2	..	..	0	1	..	..	10	8	18	
0	1	0	0	0	0	..	..	..	..	0	2	..	..	..	..	0	0	..	..	10	8	19	
0	0	..	..	0	0	..	..	..	..	1	6	0	2	..	..	0	1	..	..	0	0	20	
124	917	36	151	62	28	7	10	2	8	174	684	30	544	3	42	15	53	10	162	42	341	21	
0	1	0	1	0	0	..	..	..	..	2	9	0	24	..	..	0	3	0	8	16	12	22	

IV. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS

252. — Máquinas operatórias existentes

Curtumes — *Tannerie*

Número de ordem	Máquinas operatórias *Outillage* / Distritos *Districts*	Tanques *Bassins*			Pulões — *Foulons*				Cubas e barcas sem molinetos *Cuves et baquets sans moulinets*			Barcas com molinetos (Agitadores) *Barques avec moulinets (Agitateurs)*																						
		Ribeira *Rivière*	Curtir *Tanner*	Fins diversos *Objectifs divers*	Ribeira	Curtir	Tingir e acabamentos *Teinture et finissage*	Fins diversos	Ribeira	Curtir	Fins diversos	Ribeira	Curtir	Tingir e acabamentos	Fins diversos	Depilar ou descalcar *Épiler ou débourrer*	Descarnar — *Décharner*	Dividir ou serrar *Diviser ou scier*	Espremer ou escorrer *Exprimer ou égoutter*	Espremer e estirar *Presser et étirer*	Estirar — *Etirer*	Raspar, branquear e igualizar — *Raper, blanchir, égaliser*	Esmerilar, lixar e acamurçar — *Polir à 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	2.218	4.867	325	130	404	105	79	167	165	108	172	158	36	22	12	41	38	35	42	18	90	122
2	Continente — *Continent*	2.184	4.805	309	130	392	104	79	166	164	106	172	158	36	22	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	2.102	4.430	297	126	396	104	78	155	148	108	161	153	34	22	12	40	38	34	41	17	87	122
5	Continente	2.077	4.369	277	126	384	103	78	154	147	106	161	153	34	22	12	40	37	33	41	17	86	121
6	Aveiro	52	73	2	7	25	6	5	2	..	2	6	5	5	2	..	1	3	1	2	..	5	7
7	Beja	15	26	16	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Braga	146	588	21	26	75	1	6	..	..	..	16	5	..	..	..	2	4	5	1	1	6	6
9	Bragança	3	4	1	1	1	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
10	Castelo Branco	7	12	..	2	1	..	..	..	3	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Coimbra	42	74	3	1	8	8	5	..	3	..	1	2	..	3	..	2	1	1	1	..	4	5
12	Évora	74	99	52	..	..	..	2	..	7	5	..	..	6	..	..	..	..	..	..	3	1	..
13	Faro	12	25	..	..	4	..	..	3	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Guarda	33	50	27	..	5	..	..	6	4	..	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Leiria	83	169	4	1	1	..	..	1	1	..	3	3	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Lisboa	74	169	5	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	454	607	68	53	178	59	36	12	5	45	69	19	4	8	6	21	22	18	35	8	48	52
19	Santarém	1.019	2.374	46	29	65	11	8	118	91	42	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	16	4	2	3	2	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	1	1	..	..	2	2
23	Viseu	11	4	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	116	437	32	4	8	1	1	12	17	..	11	5	2	..	..	1	..	1	1	1	3	..
28	Continente	107	426	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	1.962	3.963	252	133	386	110	148	186	198	111	150	127	25	16	9	43	34	32	41	15	86	133
31	... das quais normalmente em actividade	1.862	3.505	230	128	372	105	142	176	167	110	140	123	20	16	9	39	34	31	41	14	83	132
32	... e de reserva	100	458	22	5	14	5	6	10	31	1	10	4	5	..	..	4	..	1	..	1	3	1

— Outillage

— Outillage existant

1955

Máquinas de: *Machines de:*																	Moinhos *Moulins*		Diversos — *Diverses*						
Acamurçar peles para luvas — *Chamoiser les peaux pour gants*	Abrilhantar ou alisar *Lustrer ou lisser*	Engomar — *Repasser*	Gravar — *Graver*	Escovar — *Brosser*	Abrir ou abraudar *Ouvrir ou adoucir*	Granear — *Grener*	Medir — *Mesurer*	Engordurar — *Graisser*	Cardar — *Carder*	«Ejarrer» e «Epiler»	«Raser»	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 — *Presse à exprimé les écorces*	Estufas — *Etuves*	Balancé — *Balancier*	Instalações para pintura a pistola — *Installations pour la peinture au pistolet*	Cortadores para casca *Machines à couper les écorces*	Bombas para transfegar *Bombes pour transvasement*	Baldeadores para dissoluções — *Transvasseurs pour dissolutions*	*Número d'ordre*
n.º																											
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
— Existant au 31-XII																										
16	138	19	22	19	74	11	150	12	10	16	14	17	10	11	14	104	231	4	28	201	42	91	14	121	45	1
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	2
1	3	..	1	..	1	..	4	1	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	1	..	..	..	3
— ... normalement en activité...																										
15	127	18	21	19	71	11	142	11	10	15	14	17	10	11	12	101	226	4	24	197	41	91	14	118	44	4
14	124	18	20	19	71	11	139	10	10	15	14	17	10	11	12	99	224	4	24	197	41	90	14	118	44	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	..	2	..	..	..	..	..	..	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
..	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	1	..	1	..	1	..	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	16	5	2	5	11	1	11	2	5	9	9	9	5	5	..	6	6	3	7	10	..	6	..	7	3	16
..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	17
6	45	7	13	9	30	6	38	7	1	..	1	1	..	2	9	26	15	..	9	68	12	36	5	25	29	18
2	31	5	..	2	15	1	64	..	..	..	..	2	2	1	..	45	132	1	3	81	20	25	3	68	3	19
..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	1	2	..	20
..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	21
..	3	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	3	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-1954																										
15	124	19	21	16	74	11	156	10	6	10	9	13	9	10	15	97	223	1	20	202	40	71	18	119	45	30
15	127	19	20	16	70	11	145	9	6	9	9	13	9	10	13	95	220	1	17	199	39	71	18	119	45	31
..	2	..	1	..	4	..	11	1	..	1	..	..	..	..	2	2	3	..	3	3	1	..	..	..	..	32

V. — FORÇA MOTRIZ

253. — Força motriz instalada

Curtumes — *Tannerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion* n.º	Cv	Carburante líquido: Combustão interna *Combustion interne* n.º	Cv	Hidráulicos *Hydrauliques*: Rodas *Roues* n.º	Cv	Hidráulicos: Turbinas *Turbines* n.º	Cv	Vapor *Vapeur*: Alternativos *Alternatifs* n.º	Cv	Vapor: Turbinas n.º	Cv	Motores: Total n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Existente em 31-XII																		
1	Total	65	1.530	10	355	27	101	28	447	4	41	2	160	15	939	1	28	1.944	10.672
2	Continente — *Continent*	60	1.475	9	325	23	76	28	447	4	41	2	160	15	939	1	28	1.940	10.662
3	Ilhas — *Iles*	5	55	1	30	4	25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	10
	... da qual normalmente em actividade...																		
4	Total	65	1.530	8	215	22	81	23	416	3	35	2	160	6	595	1	28	1.944	10.672
5	Continente	60	1.475	7	185	18	56	23	416	3	35	2	160	6	595	1	28	1.940	10.662
6	Aveiro	4	205	..	..	..	..	..	..	1	10	..	..	3	105	..	..	49	4.0[illegible]
7	Braga	3	61	..	..	..	..	..	..	1	3	1	30	..	..	1	28	101	1.2[illegible]
8	Bragança	1	8	..	..	..	..	1	8	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..
9	Castelo Branco	2	23	..	..	..	..	2	23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Coimbra	1	60	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	60	..	..	42	2[illegible]
11	Faro	1	5	..	..	..	..	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	Guarda	1	12	1	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5
13	Leiria	8	32	1	8	6	18	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	6	13
14	Lisboa	11	124	1	5	3	13	7	106	..	..	..	..	..	..	..	..	131	424
15	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1
16	Porto	12	744	4	160	2	7	3	215	1	22	..	..	2	340	..	..	1.030	6.253
17	Santarém	15	71	..	..	7	18	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	..	..	2	140	5	20	5	31	1	6	..	..	9	344	..	..	..	..
25	Continente	..	..	2	140	5	20	5	31	1	6	..	..	9	344	..	..	..	..
26	Ilhas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Existente																		
27	Total no Continente	73	1.712	9	379	24	98	21	417	3	19	2	160	14	639	..	..	1.876	10.100
28	... da qual normalmente em actividade...	55	1.193	7	239	20	80	19	406	2	13	2	160	5	295	..	..	1.859	9.990
29	... e de reserva	18	519	2	140	4	18	2	11	1	6	..	..	9	344	..	..	17	110

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

— Force motrice

— Force motrice installée

1955

eléctricos — *Moteurs électriques*						Geradores — *Générateurs*																
Com corrente comprada *Avec courant Acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*								Gasogéneos *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		*Número d'ordre*
						Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz e outros fins *Pour la force motrice et d'autres fins*		Para força motriz	Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	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																					
1.429	7.192	296	1.921	236	1.669	40	1.146	2	45	35	918	11	376	2	10	184	10	769	18	1.886	1
1.425	7.182	296	1.921	236	1.669	39	1.144	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 ...																					
1.412	7.082	296	1.921	236	1.669	40	1.146	2	45	32	863	6	238	2	8	162	6	587	17	1.821	4
1.408	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	5
40	630	..	..	..	..	3	53	1	12	2	41	..	..	..	..	..	1	100	1	160	6
101	1.269	..	..	..	..	4	128	..	..	3	108	1	20	..	..	..	..	..	3	390	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	9
42	235	..	..	..	..	2	147	..	..	2	147	..	..	..	..	..	..	..	1	100	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	7	..	..	..	..	12
6	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
131	424	..	..	..	..	6	83	..	..	6	83	..	..	..	1	4	..	..	..	..	14
1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
409	2.660	295	1.918	236	1.669	21	623	1	33	15	372	5	218	1	3	98	4	435	10	1.026	16
578	2.021	.	..	..	..	2	100	..	..	2	100	..	..	..	1	7	1	52	2	145	17
1	8	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18
1	3	..	..	..	..	1	10	..	..	1	10	..	..	..	1	45	..	..	..	..	19
1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
4	10	..	..	..	..	1	2	..	..	1	2	..	..	1	1	1	..	..	..	..	21
4	10	..	..	..	..	1	2	..	..	1	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	23
— ... et de réserve																					
17	110	..	..	..	..	..	..	..	..	3	55	5	138	..	2	22	4	182	1	65	24
17	110	..	..	..	..	..	..	..	..	3	55	5	138	..	2	22	4	182	1	65	25
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
em 31-XII-1954																					
1.434	7.201	146	981	296	1.918	45	1.659	2	45	33	913	10	701	1	9	194	9	729	16	1.730	27
1.417	7.091	146	981	296	1.918	37	1.466	2	45	30	85	5	563	..	6	157	5	547	15	1.665	28
17	110	..	..	..	..	8	193	..	..	3	55	5	138	1	3	37	4	182	1	65	29

254. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Curtumes — *Tannerie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis: Total	Carvão *Charbon*: Total geral *Total général*		Mineral *Minéral*: Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Etranger*		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	1.968	727	525	676	498	o	o	676	498	27	12	24	15
2	Continente — *Continent*	1.946	727	525	676	498	o	o	676	498	27	12	24	15
3	Aveiro	60	3	3	3	3	..	..	3	3	..	..	..	..
4	Braga	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	89	31	23	31	23	..	..	31	23	..	..	..	..
7	Évora	o	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..
8	Faro	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Guarda	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Leiria	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	Lisboa	123	30	21	..	..	..	..	..	..	6	6	24	15
12	Portalegre	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	Porto	1.527	661	476	642	472	o	o	642	472	19	4	..	..
14	Santarém	108	2	2	..	..	..	..	..	..	2	2	o	o
15	Outros — *Autres*	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Ilhas — *Îles*	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	Açores	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	Madeira	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	Total em 1954 — Continente	1.971	753	520	680	499	39	14	641	485	45	14	28	17

(a) Rectificado — *Rectifié.*

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

— Combustíveis														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 / *Achetés*		Óleos		Massas / *Graisses*		
						Óleos / *Huiles*																
						Gasóleo / *Gaz-oil*		Outros / *Autres*		Gasolina / *Essence*		Petróleo / *Pétrole*										
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	1.000 c.	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	
129	43	13	23	3.566	784	117	192	73	78	64	270	45	53	3.478	0	3.478	2.325	19	160	1	32	1
129	43	13	23	3.543	776	117	192	73	78	62	260	43	49	3.478	0	3.478	2.325	19	154	1	32	2
..	..	..	..	84	45	6	12	..	..	..	..	..	..	81	..	81	64	1	4	0	1	3
0	0	..	..	70	26	..	..	..	..	0	0	0	0	568	..	568	379	2	12	0	5	4
..	..	..	..	..	..	1	1	0	0	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	0	0	5
24	10	..	..	355	56	..	..	..	..	..	..	..	..	189	..	189	84	1	11	0	3	6
..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	0	0	0	0	0	..	0	0	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	.	1	0	2	3	..	..	..	..	..	..	0	..	0	0	0	4	0	0	9
..	..	..	..	4	3	1	2	..	..	0	2	0	0	1	..	1	1	0	1	..	..	10
..	..	13	23	124	40	26	33	0	3	0	2	0	1	51	..	51	61	2	23	0	2	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	0	0	..	..	..	..	12
105	33	..	..	2.838	588	67	118	31	34	52	234	42	44	2.162	0	2.162	1.293	12	90	1	18	13
0	0	..	..	67	18	13	21	42	41	10	22	1	4	426	..	426	443	1	8	0	3	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	..	..	..	..	0	0	0	0	15
..	..	..	..	23	8	0	0	..	..	2	10	2	4	0	..	0	0	0	6	..	..	16
..	..	..	..	7	0	..	..	..	..	0	1	1	2	0	..	0	0	0	4	0	0	17
..	..	..	..	16	8	0	0	..	..	2	9	1	2	..	..	..	..	0	2	0	0	18
..	..	8	15	3.949	889	136	191	62	60	51	241	38	45	3.287	6	3.281	2.219	(a) 13	137	(a) 3	33	19

Curtumes — *Tannerie*

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

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado *Salarié (personnel* — Total HM	H ≥ 18 anos-ans	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												Pessoal existente
1	**Total**	429	414	262	254	167	160	3.777	3.469	203	87	18
2	Continente—*Continent*	309	294	196	188	113	106	3.358	3.062	191	87	18
3	Aveiro	6	5	6	5	..	..	73	60	4	9	..
4	Beja	2	2	..	..	2	2	11	11	..	..	..
5	Braga	33	33	19	19	14	14	320	271	40	..	..
6	Castelo Branco	1	1	..	..	1	1	9	9	..	..	..
7	Coimbra	14	13	13	12	1	1	134	128	4	..	2
8	Évora	6	5	4	3	2	2	30	18	..	10	2
9	Faro	2	2	..	..	2	2	4	4	..	..	..
10	Guarda	2	2	1	1	1	1	29	28	1	..	..
11	Leiria	3	3	..	..	3	3	31	26	5	..	..
12	Lisboa	23	26	15	14	13	12	206	144	18	42	2
13	Portalegre	5	3	..	..	5	3	4	3	1	..	..
14	Porto	148	143	121	118	27	25	1.885	1.780	73	21	11
15	Santarém	59	56	17	16	42	40	612	571	35	6	1
16	Setúbal	..	..	..	..	..	..	6	6	..	..	..
17	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	4	3	1	..	..
18	Ilhas — *Îles*	120	120	66	66	54	54	419	407	12	..	..
19	Açores	78	78	66	66	12	12	268	256	12	..	..
20	Madeira	42	42	..	..	42	42	151	151	..	..	..
												Dias de trabalho
21	**Total**	×	×	n	n	×	×	706.062	624.821	46.455	31.067	3.719
22	Continente	×	×	n	n	×	×	702.240	621.306	46.148	31.067	3.719
23	Aveiro	n	n	n	n	..	..	11.150	9.315	357	1.478	..
24	Beja	×	×	..	..	×	×	2.884	2.884	..	..	..
25	Braga	×	×	n	n	×	×	83.463	70.052	13.411	..	..
26	Castelo Branco	×	×	..	..	×	×	666	666	..	..	..
27	Coimbra	×	×	n	n	×	×	38.307	36.761	1.099	..	547
28	Évora	×	×	n	n	×	×	6.808	5.049	..	1.624	135
29	Faro	×	×	..	..	×	×	980	980	..	..	..
30	Guarda	×	×	n	n	×	×	4.422	4.378	44	..	..
31	Leiria	×	×	..	..	×	×	5.416	4.768	648	..	..
32	Lisboa	×	×	n	n	×	×	67.054	51.171	4.188	11.258	437
33	Portalegre	×	×	..	..	×	×	898	718	180	..	..
34	Porto	×	×	n	n	×	×	325.676	298.482	18.974	5.701	2.519
35	Santarém	×	×	n	n	×	×	151.051	133.895	6.069	11.006	81
36	Setúbal	..	..	..	..	..	..	1.595	1.595	..	..	..
37	Outros	..	..	..	..	..	..	880	592	288	..	..
38	Ilhas	×	×	n	n	×	×	3.822	3.515	307	..	.
39	Açores	×	×	n	n	×	×	1.476	1.169	307	..	..
40	Madeira	×	×	..	..	×	×	2.346	2.346	..	..	..
												Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
41	**Total**	4.095	4.013	4.095	4.013	..	..	20.104	19.015	691	349	49
42	Continente	4.005	3.923	4.005	3.923	..	..	19.844	18.760	686	349	49
43	Aveiro	58	53	58	53	..	..	275	246	5	24	..
44	Beja	..	..	..	..	..	..	54	54	..	..	.
45	Braga	320	320	320	320	..	..	2.179	2.026	153	..	.
46	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	58	58	..	..	..
47	Coimbra	297	273	297	273	..	..	1.031	1.012	12	..	7
48	Évora	26	20	26	20	..	..	148	124	..	21	3
49	Faro	..	..	..	..	..	..	25	25	..	..	..
50	Guarda	2	2	2	2	..	..	133	127	6	..	..
51	Leiria	..	..	..	..	..	..	163	149	14	..	..
52	Lisboa	236	229	236	229	..	..	1.529	1.265	63	196	5
53	Portalegre	..	..	..	..	..	..	25	22	3	..	..
54	Porto	2.871	2.833	2.871	2.833	..	..	10.103	9.675	301	94	33
55	Santarém	195	193	195	193	..	..	4.059	3.918	126	14	1
56	Setúbal	..	..	..	..	..	..	45	45	..	..	..
57	Outros	..	..	..	..	..	..	17	14	3	..	..
58	Ilhas	90	90	90	90	..	..	260	255	5	..	..
59	Açores	90	90	90	90	..	..	181	176	5	..	..
60	Madeira	..	..	..	..	..	..	79	79	..	..	..

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires **1955**

Pessoal operário — *Personnel ouvrier* (pessoal com salário diário ou semanal) *percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*		Sem remuneração *Sans rémunération*						Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Da indústria		Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	
HM	H		M		HM	H		M	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	HM	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos										
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— Personnel existant																		
3.576	3.295	183	87	11	201	174	20	7	100	100	390	328	336	313	54	15	79	1
3.157	2.888	171	87	11	201	174	20	7	41	41	224	199	219	196	5	3	79	2
70	59	2	9	..	3	1	2	..	7	7	1	1	1	1	..	..	..	3
10	10	..	..	..	1	1	..	..	4	4	1	1	1	1	..	..	..	4
289	251	38	..	..	31	20	11	..	4	4	..	..	..	..	..	..	78	5
9	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
118	114	4	..	..	10	14	..	2	..	..	5	5	4	4	1	1	..	7
23	18	..	10	..	2	..	..	2	1	1	20	19	20	19	..	..	..	8
3	3	..	..	..	1	1	..	..	..	..	2	2	2	2	..	..	..	9
29	28	1	..	..	..	..	..	..	..	..	6	6	6	6	..	..	..	10
31	26	5	..	..	..	..	..	..	..	..	15	15	15	15	..	..	..	11
206	144	18	42	2	..	..	..	..	2	2	8	8	8	8	..	..	..	12
4	3	1	..	..	..	..	..	..	1	1	6	4	5	4	1	..	..	13
1.750	1.654	67	21	8	135	126	6	3	21	21	20	17	17	15	3	2	..	14
600	560	34	5	1	12	11	1	..	1	1	133	116	133	116	..	..	1	15
6	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	..	..	16
4	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	6	4	6	4	..	..	..	17
419	407	12	..	..	..	..	..	..	59	59	166	129	117	117	49	12	..	18
268	256	12	..	..	..	..	..	..	23	23	42	42	42	42	..	..	..	19
151	151	..	..	..	..	..	..	..	36	36	124	87	75	75	49	12	..	20
Journées de travail																		
652.747	577.484	41.990	31.067	2.206	53.315	47.337	4.465	1.513	n	n	×	×	×	×	×	×	..	21
648.925	573.969	41.683	31.067	2.206	53.315	47.337	4.465	1.513	n	n	×	×	×	×	×	×	×	22
10.805	9.105	312	1.478	..	256	210	45	..	n	n	×	×	×	×	..	..	..	23
2.812	2.812	..	..	..	72	72	..	..	n	n	×	×	×	×	..	..	..	24
75.523	64.539	10.984	..	..	7.040	5.513	2.427	..	n	n	..	..	..	..	..	..	..	25
666	666	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
33.840	32.751	1.089	..	..	4.557	4.010	..	547	..	..	×	×	×	×	×	×	..	27
6.673	5.049	..	1.624	..	135	..	..	135	n	n	×	×	×	×	..	..	..	28
828	828	..	..	..	152	152	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	29
4.422	4.378	44	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	30
5.416	4.768	648	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	31
67.054	51.171	4.188	11.258	437	..	..	..	..	n	n	×	×	×	×	..	..	..	32
893	718	180	..	..	..	..	..	..	n	n	×	×	×	..	×	..	..	33
287.352	262.741	17.222	5.701	1.688	38.324	35.741	1.752	831	n	n	×	×	×	×	×	×	..	34
150.071	132.256	6.728	11.006	81	1.880	1.639	241	..	n	n	×	×	×	×	..	..	×	35
1.595	1.595	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	36
880	592	288	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	×	×	..	..	..	37
3.822	3.515	307	..	..	..	..	..	..	n	n	×	×	×	×	×	×	..	38
1.476	1.169	307	..	..	..	..	..	..	n	n	×	×	×	×	..	..	..	39
2.346	2.346	..	..	..	..	..	..	..	n	n	×	×	×	×	×	×	..	40
— Appointements et salaires payés																		
18.569	17.568	628	349	24	1.535	1.447	63	25	475	475	..	..	..	..	..	..	742	41
18.309	17.313	623	349	24	1.535	1.447	63	25	442	442	..	..	..	..	..	..	742	42
268	240	4	24	..	7	6	1	..	88	88	..	..	..	..	..	..	..	43
53	53	..	..	..	1	1	..	..	12	12	..	..	..	..	..	..	..	44
2.016	1.892	124	..	..	163	134	29	..	18	18	..	..	..	..	..	..	742	45
58	58	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	46
914	902	12	..	..	117	110	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	47
145	124	..	21	..	3	..	..	3	7	7	..	..	..	..	..	..	..	48
23	23	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	49
133	127	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	50
163	149	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51
1.529	1.265	63	196	5	..	..	..	..	18	18	..	..	..	..	..	..	..	52
25	22	3	..	..	..	..	..	..	7	7	..	..	..	..	..	..	..	53
8.913	8.530	271	94	18	1.100	1.145	30	15	273	273	..	..	..	..	..	..	..	54
4.007	3.869	123	14	1	52	40	3	..	10	10	..	..	..	..	..	..	..	55
45	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	56
17	14	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	57
260	255	5	..	..	..	..	..	..	33	33	..	..	..	..	..	..	..	58
181	176	5	..	..	..	..	..	..	24	24	..	..	..	..	..	..	..	59
79	79	..	..	..	..	..	..	..	9	9	..	..	..	..	..	..	..	60

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1955

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	+ de 400
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	29	7	6	8	5	2	1
Aveiro	2	..	..	2	..	..	..
Braga	1	..	..	..	..	1	..
Coimbra	1	1	..	..	..	..	..
Lisboa	13	2	5	1	4	..	1
Portalegre	1	1	..	..	..	..	..
Porto	9	3	..	5	..	1	..
Viana do Castelo	2	..	1	..	1	..	..
Total em 1954	28	7	6	5	6	1	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 a 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.*

258. — Artigos diversos —

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total		Artigos higiénicos, cirúrgicos, etc. *Articles hygiéniques, chirurgicaux, etc.*		Artigos escolares e de escritório *Articles scolaires et de bureau*		Artigos utilitários e domésticos *Articles utilitaires et domestiques*		Brinquedos, jogos e desportos *Jouets, jeux et sports*		Total	
		t	1.000 esc. (b)	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	5.414	237.364	20	975	7	499	71	3.319	91	2.554	1.353	42.666
2	Lisboa	1.420	55.087	18	906	2	196	61	3.069	34	1.199	530	20.055
3	Porto	948	33.213	2	69	0	14	9	216	48	1.217	608	15.559
4	Outros — *Autres*	3.046	149.064	..	..	5	289	1	34	9	138	215	7.049
5	Total em 1954	5.608	240.591	20	1.433	7	393	76	3.277	80	2.350	1.261	37.893

Chamadas (a) (b) ver pag. 306 e 307 — *Rappels (a) (b) voir pag. 306 et 307.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

257. — Recuperados e pasta — *Récupérés et mélange*

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc* **1955**

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	452	331	121	6.438	5.622	691	19.004	(c) 689	18.989	2	15
Lisboa	137	98	39	1.610	1.519	52	1.119	50	1.104	2	15
Porto	271	211	60	1.179	927	183	4.708	183	4.708	..	..
Outros — *Autres*	44	22	22	3.649	3.176	456	13.177	456	13.177	..	..
Total em 1954	387	277	110	6.503	5.618	636	12.555	(d) 633	12.513	3	42

(a) Não inclui 11 toneladas de recuperados por trituração e pulverização das fábricas que não possuem misturadores. — *Non compris 11 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 de 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 59 toneladas que foram utilizadas para consumo próprio. — *Non compris 59 tonnes qui ont été utilisées pour la consommation de l'établissement.*

(d) Não inclui 43 toneladas que foram utilizadas para consumo próprio.

Nota — Além da produção mencionada, há a considerar 432 toneladas de pasta, dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais. — Remarque — *Outre la production mentionnée, il faut tenir compte 432 tonnes de mélange, des établissements classés dans d'autres branches industrielles.*

Articles divers (a)

1955

Calçado e colagem — *Chaussures et semelles*																			
Moldado — *Moulés*																			
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	
919	534	26.791	91	130	5.376	828	404	21.415	446	268	6.245	2.249	456	5.977	4	10	297	1
548	334	16.883	62	91	3.375	486	243	13.508	75	40	895	668	153	2.159	0	1	22	2
250	132	6.294	9	9	614	250	123	5.680	260	154	3.493	1.305	266	3.204	2	3	138	3
112	68	3.614	20	30	1.387	92	38	2.227	102	74	1.857	186	37	614	2	6	137	4
868	503	22.879	124	157	7.151	744	346	15.728	443	251	5.452	2.032	415	5.853	3	7	153	5

258. — Artigos

(continuação

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	19	8	343	4	1	21	80	76	2.992	44	2.362	43	1.512	865	29.403
2	Lisboa	..	..	..	..	..	..	1	2	99	44	2.362	43	1.509	602	20.988
3	Porto	..	..	..	..	..	..	57	53	2.430	..	..	o	4	117	3.334
4	Outros	19	8	343	4	1	21	22	21	463	..	..	..	..	146	5.081
4	Total em 1954	16	7	325	2	o	9	84	78	3.222	48	2.485	38	1.333	827	26.036

(a) Também se fabricaram 4 toneladas de artigos de ebonite no valor de 170 contos e 76 toneladas de artefactos obtidos a partir dos com 34 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 2.979 e 208 toneladas. — *On lié également fabriqués 4 tonnes d'articles également produit 1 tonne d'articles électriques, d'une valeur de 75.000 «escudos». On lié également fabriqués 34 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 (41 mil pares de solas com o peso de 11 toneladas no valor de cados noutros ramos industriais: 429 toneladas de artigos de borracha e ebonite, sendo o valor dos artigos de borracha 5.3[illegible] contos. Nas secções *pas des mélangeurs (41.000 paires de semelles d'une poids de 11 tonnes, d'une valeur de 76.000 «escudos») et 92 tonnes d'autres articles d'une valeur d'articles de caoutchouc et ebonite dont 5.328.000 «escudos» on rapportent aux articles de caoutchouc. Dans les sections de fabrication d'articles d'autre*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

259. — Matérias-primas consumidas na recuperação de sucata

Fabricação de artigos de borracha — *Industrie des caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Sucata (desperdícios) — *Ferraille* — Total — Geral *Général*	Nacional *National*	Estrangeira *Étranger*		Pneu — *Pneus* — Nacional		Estrangeira	
		t			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	444	405	39	115	118	251	o	1
2	Lisboa	128	113	15	22	2	11	..	..
3	Porto	267	260	7	19	101	196	..	..
4	Outros — *Autres*	49	32	17	74	15	44	o	1
5	Total em 1954	493	366	37	107	85	170	17	25

(a) Não inclui 12 toneladas de sucata nacional no valor de 68 contos, consumidas nas fábricas que não possuem misturadores. — *Non*

diversos

— suite)

1955

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	338	136	2.443	128.000	286	134	11.587	95	208	8.100	92	24	1.146	90	4.903	1
o	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	86	4.773	2
13	119	..	..	..	240	127	11.535	..	..	..	92	24	1.146	..	..	3
8	190	136	2.443	128.000	37	7	52	95	208	8.100	..	..	..	4	131	4
19	316	154	2.816	142.056	213	106	8.935	100	229	8.455	84	17	1.045	64	4.854	5

posições de latex, no valor de 3.538 contos. Produziu-se também 1 tonelada de artigos eléctricos no valor de 75 contos. Ainda se fabricaram apenas à borracha preparada que neles entra, não entando portanto, incluído o peso da lona, arame, etc. O peso total dos pneumáticos e das *d'ébonite, d'une valeur de* 179.000 «*escudos*» *et* 76 *tonnes d'articles obtenus à partir des composition. de latex, d'une valeur de* 3.538.000 «*escudos*». *A été mind., qui ont été utilisés pour la consommation de l'établissement. Les poids des articles mentionnées se rapportent seulement au caoutchouc préparé véhicules automobiles a été respectivement* 2.979 *et* 208 *tonnes.*

76 contos) e 92 toneladas de outros artigos no valor de 1.638 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 689 contos. — *N'englobe pas la production des fabriques qui ne possèdent de* 1.068.000 «*escudos*». *Outre la production mentionnée, il faut considerer,celle des établissements dans, d'autres branches industrielles;* 429 *tonnes branches industrielles la valeur de la production a été de* 689.000 «*escudos*».

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées dans la récupération de la ferraille

1955

(déchets) (a)						Agentes de regeneração — *Agents de régénération*						Número de ordem
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.	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
326	101	186	495	39	114	3.051	14	10	59	3.264	15	1
126	57	54	144	15	22	471	2	4	19	1.553	8	2
166	44	115	206	7	19	2.580	12	6	40	1.711	7	3
34	o	17	145	17	73	..	..	..	..	..	..	4
301	105	176	535	20	82	887	4	15	84	2.815	13	5

compris 12 tonnes de ferraille national d'une valeur de 68.000 «escudos» consommées dans les fabriques qui ne possèdent pas de malangeurs.

260. — Matérias-primas consumidas no fabrico
Matières premières consommées dans l'obtention

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	3.060	64.799	63	653	2.997	64.146	2.315	51.136	2	29
2	Lisboa	561	10.820	25	312	536	10.508	393	8.172	2	27
3	Porto	497	11.023	27	238	470	11.385	367	9.003	0	2
4	Outros — *Autres*	2.002	42.356	11	103	1.991	42.253	1.555	33.961	..	..
5	Total em 1954	3.289	49.620	44	526	3.245	49.094	2.488	38.239	0	2

(*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	138	2.434	64	1.205	9	239	65	990	535
2	Lisboa	84	1.507	11	307	8	210	65	990	158
3	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	273
4	Outros	54	927	53	898	1	29	..	..	104
5	Total em 1954	109	1.723	57	876	8	178	44	669	459

(a) Não inclui as matérias-primas consumidas nas fábricas que não possuem misturadores e que foram as seguintes: folha fumada estrangeira, *dit les suivantes: feuille fumée étrangere*, 10.069 *kg. d'une valeur de* 203.000 *escudos*.

(b) Timor e outros.

(c) Ceilão, India 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 11 toneladas de sucedâneos de borracha e borrachas artificiais no valor de 362 contos. — Remarque — *Outre les matières premières men- d'une valeur de* 2.339.000 *escudos*; 2 *tonnes de récupérés par régénération acqui d'une valeur de* 10.000 *escudos et* 11 *tonnes de succedanés du caout*

de artefactos: produtos fundamentais *(a)*
d'objects manufacturés: produits fondamentals (a)

1955

virgem — *Caoutchouc vierge*														
fumee		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	
2.313	51.107	563	11.181	0	2	563	11.179	182	2.482	61	622	121	1.860	1
391	8.145	38	863	0	2	38	861	130	1.785	23	283	107	1.502	2
367	9.001	100	2.301	..	..	100	2.301	30	319	27	236	3	83	3
1.555	33.961	425	8.017	..	..	425	8.017	22	378	11	103	11	275	4
2.488	38.237	677	9.770	0	7	677	9.763	124	1.611	44	517	80	1.094	5

— *stile*)

Recuperados — *Récupérés*						Succedâneos da borracha e borrachas artificiais: *Succedanés du caoutchouc et caoutchoucs artificiels*								Número de ordem
Por trituração e pulverização *Par trituration et pulvérisation*			Por regeneração *Par régénération*			Total		Factices		Matérias plásticas *Matières plastiques*		Sintéticos *Synthétiques*		
De fabrico próprio *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	
113	14	32	218	190	1.352	222	4.032	14	266	2	34	206	3.732	1
38	2	1	78	40	252	10	340	6	91	1	15	9	234	2
53	12	31	118	90	736	8	121	1	11	..	..	7	110	3
22	..	..	22	60	364	198	3.571	7	164	1	19	190	3.388	4
106	2	6	163	188	1.112	194	3.611	17	319	1	21	176	3.271	5

10.069 quilos no valor de 203 contos. — *Non compris les matières premières consommées dans les fabriques qui ne possèdent pas mélangeurs et qui ont*

a seguinte: 109 toneladas de borracha virgem no valor de 2.399 contos;2 toneladas de recuperados por regeneração adquiridos no valor de 10
tionnées, il faut considérer celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles et qui ont été les suivants: 109 *tonnes de caoutchouc vierge*
chouc et caoutchoucs artificiels d'une valeur de 362.000 *escudos*.

261. — Matérias-primas consumidas no fabrico
Matières premières consommées dans la fabrication

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	35	1.338	6	122	2.216	28
2	Lisboa	10	339	..	..	563	8
3	Porto	6	308	..	..	1.653	20
4	Outros — *Autres*	19	691	6	122	0	0
5	Total em 1954	34	1.275	7	148	2.141	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	11	29	30	140	50	326	231	228	333	130
2	Lisboa	4	13	10	60	31	181	121	126	214	65
3	Porto	0	0	17	70	16	120	59	57	85	39
4	Outros	7	16	3	10	3	25	51	45	34	26
5	Total em 1954	13	47	24	135	43	284	210	211	319	122

(a) Não inclui 395 quilos de enxofre, no valor de 1.087 escudos; 108.921 litros de gasolina e outros dissolventes, no valor de 562 contos; misturadores. — *Non compris 395 kg. de soufre, dans la valeur de 1.087 «escudos»; 108.921 litres d'essence et d'autres dissolvants, dans la valeur de 562 contos, 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 23.391 contos. — Remarque — *Outre les matières premières mentionnées, il faut considérer celle des établissements classés dans d'autres utilisés en combinaison avec la pâte, d'une valeur de 23.391.000 «escudos».*

Nas secções de fabrico de artigos de outros ramos industriais o valor das matérias-primas foi de 678 contos — *Dans les sections de fabri*

de artefactos : produtos químicos e outros *(a)*
d'objects manufacturés: produits chimiques et autres (a)

1955

de pastas — *Pour l'obtention de mélanges*

— *Pour activer la vulcanisation*										Número d'ordre
Óxido de zinco *Oxyde de zinc*		Outros *Autres*		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*		
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	
166	1.388	46	486	5.013	507	46	1.894	939	6.747	1
72	601	1	21	3.627	333	3	178	63	506	2
4	35	0	4	891	158	6	204	70	564	3
90	602	45	461	405	16	37	1.512	806	5.677	4
205	1.849	56	538	3.728	525	47	1.828	1.058	7.493	5

ção — suite)

de pastas *(continuação)*

minerais — *Charges et pigments minéraux*																		Número de ordem
Grafite *Graphite*		Lithopone		Mineral Rubber *Minéral Rubber*		Óxido de ferro *Oxyde de fer*		Óxido de titâneo *Oxyde de titane*		Tripoli		Outros		Enxofre *Soufre*		Gasolina e outros dissolventes *Essence et autres dissolvants*		
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	12	141	623	16	60	27	160	11	191	59	139	97	1.394	95	490	634	3.365	1
0	0	92	401	5	21	13	85	7	115	24	48	25	206	20	56	330	1.584	2
5	12	36	167	9	31	8	61	2	40	7	16	33	1.076	15	43	163	837	3
..	..	13	55	2	8	6	14	2	36	28	75	39	112	60	391	141	944	4
5	16	136	608	12	42	23	196	12	192	56	137	98	1.454	98	527	526	2.654	5

5 toneladas de resinas e óleos de resina, no valor de 25 contos e 224 contos de outras matérias primas consumidas nas fábricas que não possuem 362.000 «escudos»; *3 tonnes de resines et huiles de resine, dans la valeur de 25.000 «escudos» et 224.000 «escudos» de autres matières premières consom-*

foi a seguinte: produtos diversos para obtenção de pastas no valor de 1.102 contos e produtos diversos usados em combinação com a pasta, *branches industrielles et qui ont été les suivantes: produits diverses pour l'obtention de mélanges, d'une valeur de 1.102.000 «escudos» et produits divers bation d'autres branches industrielles la valeur de les matières premières a été de 678.000 «escudos».*

261. — Matérias-primas consumidas no fabrico de arte

Fabricação de artigos de borracha

Número de ordem	Distritos	Na obtenção de pastas (*continuação*)													
		Lubrificantes de moldes *Lubrifiants de moulds*		Plastificadores e amaciadores — *Plastificateurs et assouplisseurs*											
				Ácido esteárico *Acide stéarique*		Alcatrão vegetal *Goudron végétal*		Óleos minerais *Huiles minérales*		Parafina *Paraffine*		Resinas e óleos de resina *Résines et huiles de résine*		Outros	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
1	Total	14	148	20	237	59	218	24	148	9	59	6	39	65	524
2	Lisboa	o	5	5	56	3	14	12	75	3	22	2	15	11	153
3	Porto	o	5	9	100	4	17	11	67	4	25	3	18	1	19
4	Outros	14	138	6	72	52	187	1	6	2	12	1	6	53	352
5	Total em 1954	10	159	20	229	72	263	27	170	9	61	4	35	53	490

Ver obs. (*a*) na pág. 310 — *Voir obs. (a) dans la pag. 310.*

IV. — MÁQUINAS OPERA

262. — Misturadores existen

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 *Mélangeus 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	91	1	3	1	1	2	1	9	5	2	2
2	Aveiro	9	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
3	Braga	9	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Coimbra	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	46	1	2	1	1	..	..	9	1	2	2
6	Portalegre	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Porto	20	..	..	..	..	2	..	..	4	..	..
8	Viana do Castelo	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Total em 1954	91	1	4	1	1	2	1	9	5	2	2

(*a*) Todos normalmente em actividade — *Tous normalement en activité.*
(*b*) De laboratório — *De laboratoire.*

factos: produtos químicos e outros *(a) (continuação)*

1955

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	
2.799	63	44	82	10	62	76	493	2	17	837	56.542	2.039	7	86	299	1
745	16	23	41	2	36	46	267	2	17	156	7.769	254	6	51	62	2
1.417	36	7	18	o	2	30	226	..	..	123	5.380	236	1	35	35	3
637	11	14	23	8	24	..	..	..	..	558	43.303	1.549	o	o	202	4
5.455	74	47	80	10	37	47	327	3	27	848	63.050	1.294	9	108	337	5

TÓRIAS — *Outillage*

tes — *Mélangeurs existants*

1955

Comprimento — *Longueur*														Número d'ordre
70/79	80/89			90/99		100/109				120/129		160/159	210/219	
Diâmetro — *Diamètre*														
30/34	30/34	35/39	40/44	35/39	40/44	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	
1	2	7	3	2	16	1	16	1	1	5	1	6	2	1
..	..	1	..	1	5	..	1	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	2	3
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	4
1	2	3	3	1	5	..	8	..	..	4	..	..	..	5
..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	2	..	..	4	1	4	..	1	1	1	..	..	7
..	..	..	..	..	2	..	8	..	..	..	..	..	..	8
1	2	7	3	2	15	2	16	1	..	5	1	6	2	9

263. — Prensas para vulcanização

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 l'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	266	115	15	22	40	20	8	9	1	36	79	18	97
														...das quais normalmente em actividade...
2	Total	247	98	10	21	34	17	7	8	1	34	64	12	86
3	Lisboa	124	64	3	18	26	13	1	2	1	12	52	10	54
4	Porto	51	12	6	..	2	..	4	..	..	4	8	2	10
5	Outros — *Autres*	72	22	1	3	6	4	2	6	..	18	4	..	22
														...e de reserva
6	Total	19	17	5	1	6	3	1	1	..	2	15	6	11
														Existentes em
7	Total	253	119	15	15	55	18	8	8	..	41	78	20	99
8	... das quais normalmente em actividade	233	102	15	14	43	15	7	8	..	40	62	20	82
9	... e de reserva	20	17	..	1	12	3	1	..	..	1	16	..	17

Nota: — Não inclui 1 prensa mecânica, de aquecimento eléctrico, existente nas fábricas que não possuem misturadores — Remarque ...

264. — Outras máquinas operatórias existentes

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Lavadores (para lavar borracha virgem) *Laveuses (pour laver le caoutchouc vierge)*: n.º	kg (a)	Reaquecedores *Réchauffeurs*: n.º	kg (a)	Calandras *Calandres*	Boudineuses	Autoclaves		Batedeiras *Batteuses*: n.º	kg (a)	Máquinas para gomar *Machines à gommer*	Guilhotinas *Guillotines*	Balancés *Balanciers*
						u.º			m²					
	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	46	72	212	60	4.383	26	29	40
														...das quais normalmente em actividade...
2	Total	10	5.110	1	300	34	44	72	212	60	4.383	25	28	40
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	..	..	..	..	1	2	1	2	..	..	..	..	1
6	Lisboa	6	2.720	..	..	17	29	52	168	46	3.655	19	13	21
7	Portalegre	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	2
8	Porto	3	900	1	300	8	5	9	25	6	350	2	2	10
9	Viana do Castelo	1	300	..	..	3	1	3	7	2	200	1	11	1
														...e de reserva
10	Total	2	320	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..
														Existentes em 31-XII
11	Total	12	5.430	1	300	34	46	75	257	63	4.443	19	32	45
12	... das quais normalmente em actividade	10	5.110	1	300	34	45	75	257	63	4.443	19	29	45
13	... e de reserva	2	320	..	..	..	1	..	..	..	..	..	3	..

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

Nota: Não inclui as máquinas operatórias das fábricas que não possuem misturadores as quais utilizaram as seguintes máquinas: 7 batedeiras respectivamente com a capacidade de produção em 8 h. de 600, 200 e 220 kg. Inclui as máquinas operatórias existentes 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 tres branches industrielles.*

— *Presses pour vulcanisation*

1955

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*															
151	46	34	32	10	12	5	7	1	4	108	43	20	131	1
— *... normalement en activité ...*															
149	46	33	32	10	12	5	6	1	4	106	43	19	130	2
60	5	15	23	6	8	2	..	..	1	58	2	14	46	3
39	12	6	4	4	4	3	3	1	2	37	2	5	34	4
50	20	12	5	..	.	..	3	..	1	11	39	..	50	5
— *... et de réserve*														
2	..	1	..	..	..	..	1	..	..	2	..	1	1	6
31-XII-1954														
134	37	26	33	9	12	5	8	1	3	95	39	14	120	7
131	37	25	32	9	12	5	7	1	3	92	39	13	118	8
3	..	1	1	..	..	..	1	..	..	3	..	1	2	9

Non compris 1 presse mécanique de échauffement électrique, existante dans les fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs.

— *Autre outillage existant*

1955

Tornos *Tours*	Tambores *Tambours*	Engenhos *Machines*		Máquinas trefiladoras *Filières*		Moinhos triturandores *Moulins à triturer*		Moinhos pulverizadores *Moulins à pulvériser*		Máquinas de peneirar *Tamis*		Misturadoras de pós *Mélangeurs de poudres*		Número d'ordre
		De furar *Pour percer*	Para embalagens, etc. *Pour emballages, etc.*	Para tubos com tela *Pour tubes avec toile*	Para pneus *Pour pneus*									
n.º							kg (a)	n.º	kg (a)	n.º	kg (a)	n.º	kg (a)	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
— *Existant au 31-XII*														
28	12	20	18	8	17	30	8.560	25	8.750	8	3.350	8	2.680	1
— *... normalement en activité ...*														
28	12	20	18	8	17	28	8.010	23	8.180	8	3.350	8	2.680	2
9	2	1	..	..	..	4	260	4	80	..	..	1	320	3
..	..	..	2	..	17	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
18	9	13	12	8	..	20	6.350	14	4.900	8	3.350	6	1.860	6
..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
1	..	3	..	..	..	4	1.400	5	3.200	..	..	..	..	8
..	..	2	4	..	..	..	..	..	..	..	..	1	500	9
— *... et de réserve*														
..	..	..	..	..	..	2	550	2	600	..	..	..	..	10
1954														
29	12	21	18	7	17	33	10.900	29	11.025	8	3.350	8	3.360	11
29	12	21	18	7	17	31	10.350	27	10.425	8	3.350	8	3.360	12
..	..	..	..	..	..	2	550	2	600	..	..	..	..	13

deira com a capacidade de produção em 8 h. de 513 kg.; 1 torno; 1 moinho triturador; 1 moinho pulverizador e 1 misturadora 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. Enclode l'outillage existant des établissements classés dans d'au-*

265. — Força motriz insta

Fabricação de artigos de borracha — *Industrie des 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	Comb. interna — *Comb. interne* n.º	Cv	Vapor — *Vapeur*: Alternativos — *Alternatifs* n.º	Cv	Motores eléctricos — *Moteurs*: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada — *Avec courant acheté* n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Existente em 31-XII														
1	Total	14	963	1	80	5	27	6	606	2	250	828	7.961	606	4.898
	...da qual normalmente em actividade...														
2	Total	6	491	..	..	1	5	3	236	2	250	821	7.875	599	4.812
3	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	52	648	52	648
4	Braga	1	100	..	..	..	..	..	..	1	100	205	2.913	..	..
5	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	60	3	60
6	Lisboa	1	150	..	..	..	..	..	..	1	150	383	2.447	383	2.447
7	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	54	5	54
8	Porto	1	20	..	..	..	..	1	20	..	..	146	1.444	146	1.444
9	Viana do Castelo	3	221	..	..	1	5	2	216	..	..	27	279	10	159
	...e de reserva														
10	Total	8	472	1	80	4	22	3	370	..	..	7	86	7	86
	Existente														
11	Total	14	963	1	80	5	27	6	606	2	250	764	7.749	542	4.686
12	...da qual normalmente em actividade	7	571	1	80	1	5	3	236	2	250	756	7.624	534	4.561
13	...e de reserva	7	392	..	..	4	22	3	370	..	..	8	125	8	125

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

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.*

266. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Fabricação de artigos de borracha — *Industries des 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	6.078	564	274	552	263	388	121	164	142	0	1	12	10	3.641	1.444
2	Lisboa	1.737	41	35	32	27	4	3	28	24	..	..	9	8	..	..
3	Porto	1.165	387	195	387	195	260	85	127	110	..	..	..	..	629	250
4	Outros — *Autres*	3.176	136	44	133	41	124	33	9	8	0	1	3	2	3.012	1.194
5	Total em 1954	5.243	2.947	994	2.903	955	2.682	778	221	177	33	30	11	9	2.048	842

(a) Não inclui o consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes das fábricas que não possuem misturadores e que foi e 65 quilos de lubrificantes no valor de 625 escudos. — *Non compris la consommation de combustibles, de énergie électrique et de lubrifiants des 19.577 kWh d'énergie électrique achetée, d'une valeur de 21.000 «escudos» et 65 kg. de lubrifiants d'une valeur de 625 «escudos».*

— *Force motrice*

lada — *Force motrice installée* **1955**

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 vulcanização *Pour vulcanisation*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para força motriz e vulcanização *Pour la force motrice et vulcanisation*		Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*						
n.º	Cv	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	KW	n.º	KVA	n.º	KVA			
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
— *Existante au 31-XII*																		
222	3.063	44	5.588	39	5.297	3	82	2	209	6	230	6	541	25	5.602			1
— *... normalement en activité ...*																		
222	3.063	41	5.553	39	5.297	1	56	1	200	6	230	2	211	25	5.602			2
..	..	2	57	2	57	..	..	..	..	..	..	..	..	3	480			3
205	2.943	3	4.565	3	4.565	..	..	..	..	6	230	..	..	6	2.800			4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..			5
..	..	25	698	23	442	1	56	1	200	..	..	..	..	7	733			6
..	..	1	5	1	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..			7
..	..	8	203	8	203	..	..	..	..	..	..	..	..	7	1.380			8
17	120	2	25	2	25	..	..	..	..	..	..	2	211	2	200			9
— *... et de réserve*																		
..	..	3	35	..	..	2	26	1	9	..	..	4	330	..	..			10
em 1954																		
222	3.063	43	5.558	39	5.273	2	76	2	209	6	230	6	541	27	5.557			11
222	3.063	41	5.529	39	5.273	1	56	1	200	6	230	3	311	27	5.557			12
..	..	2	29	..	.	1	20	1	9	..	..	3	230	..	..			13

eléctricos com corrente comprada, com a potência de 22 Cv. — Remarque — *Non compris la force motrice installés dans les fabriques qui ne*

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

1955

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*									Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
		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*																	
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	
1.548	284	274	300	2.990	2.912	188	844	5	9	11	7.740	6	7.734	4.810	31	281	26	222	5	59	1
304	118	230	230	1.078	903	86	384	0	0	1	1.732	..	1.732	1.563	5	50	3	27	2	23	2
30	9	25	42	457	465	41	187	4	7	10	1.460	..	1.460	833	7	71	6	56	1	15	3
1.115	157	13	22	1.455	1.484	61	273	1	2	..	4.548	6	4.542	2.414	19	160	17	139	2	21	4
1.701	334	70	90	2.459	2.181	172	783	5	9	10	7.595	16	7.579	4.727	31	302	27	244	4	58	5

o seguinte: 3 toneladas de lenha e resíduos vegetais, no valor de 1 conto; 10.077 kWh de energia eléctrica comprada, no valor de 21 contos *fabriques qui ne possèdent pas des malangeurs, et qui a été la suivant: 3 tonnes de bois et déchets végétaux, d'une valeur de 1.000 escudos;*

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

Fabricação de artigos de borracha — *Industries du caoutchouc*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — Total HM	H ≥ 18 anos-*ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pessoal existente											
1	Total	432	382	417	367	15	2.525	1.407	111	782	225	2.178
2	Lisboa	146	131	138	123	8	1.267	594	78	469	126	1.130
3	Porto	54	49	48	43	6	582	287	20	200	75	526
4	Outros — *Autres*	232	202	231	201	1	676	526	13	113	24	522
	Dias de trabalho											
5	Total	×	×	n	n	×	683.891	371.028	29.623	219.447	63.793	580.685
6	Lisboa	×	×	n	n	×	381.904	193.093	21.205	131.461	36.085	342.048
7	Porto	×	×	n	n	×	167.127	83.014	4.680	58.178	21.255	150.389
8	Outros	×	×	n	n	×	134.860	94.921	3.678	29.808	6.453	87.348
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)											
9	Total	11.947	11.166	11.947	11.166	..	18.493	13.585	432	3.768	708	15.438
10	Lisboa	2.847	2.707	2.847	2.707	..	9.202	6.020	340	2.473	459	8.125
11	Porto	988	934	988	934	..	3.723	2.540	52	931	200	3.180
12	Outros	8.112	7.525	8.112	7.525	..	5.478	5.025	40	364	49	4.124
	Total											
13	Pessoal existente	418	367	409	358	9	2.379	1.362	95	745	177	2.036
14	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	714.013	414.105	26.164	222.903	50.841	610.621
15	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	11.591	10.784	11.591	10.784	..	17.740	13.224	377	3.619	520	14.686

(*a*) Não inclui os elementos relativos ao pessoal das fábricas que não possuem misturadores. Estas ocupavam, 3 empregados e 18 assala empregado e 89 ao assalariado). Também trabalharam 1 empregado e 3 operários que não receberam remuneração. — *Non compris les éléments journées de travail. Le total des traitements payés durant l'année a été de 118.000 escudos (29.000 au personnel employé et 89.000 au personnel*

(*b*) Na indústria o pessoal operário efectuou 34.409 horas extraordinárias na importância de 147 contos. Destas, 18.037 horas foram *extraordinaires pour un montant de 147.000 escudos. Parmi ces dernières, 18.037 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont*

(*c*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 136 contos a 28 operários de ambos os sexos, correspondendo *des deux sexes, dont 26.000 escudos à 7 ouvriers du sexe masculin.*

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier* — Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine) — Da indústria — *De l'industrie* — H — ≧ 18 anos	H — < 18 anos	M — ≧ 18 anos	M — < 18 anos	Com outras ocupações — *Avec autres occupations* — HM	H — ≧ 18 anos	H — < 18 anos	M — ≧ 18 anos	M — < 18 anos	Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel* — Total — HM	Total — H	Da indústria — HM	Da indústria — H	Com outras ocupações — H	Sem remuneração — Da indústria — HM	Sem remuneração — Da indústria — H	Mão-de-obra à tarefa — *Main d'oeuvre à la tâche* — No estabelecimento — *Dans l'établissement* — HM	No domicílio — *Au domicile* — HM	*Numéro d'ordre*
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— *Personnel existant*																		
1.092	101	764	221	347	315	10	18	4	23	17	13	7	10	..	..	20	..	1
480	73	455	122	137	114	5	14	4	17	11	11	5	6	..	..	10	..	2
237	15	109	73	56	50	5	1	..	4	4	..	..	4	..	..	10	..	3
375	13	119	24	154	151	..	3	..	2	2	2	2	..	..	..	..	..	4
— *Journées de travail (b)*																		
276.994	27.026	214.147	62.518	103.206	94.034	2.597	5.300	1.275	n	n	n	n	n	..	..	×	..	5
160.722	10.075	127.441	24.810	38.036	32.371	1.290	4.020	1.275	n	n	n	n	n	..	..	×	..	6
67.003	3.373	57.798	21.255	16.758	15.051	1.307	380	..	n	n	..	..	n	..	..	×	..	7
48.309	3.078	28.008	6.453	47.512	46.612	..	909	..	n	n	n	n	..	..	..	..	..	8
— *Appointements et salaires payés (c)*																		
10.684	403	3.659	692	3.055	2.901	29	109	16	267	259	130	122	137	..	..	111	..	9
4.971	323	2.388	443	1.107	1.049	17	85	16	178	170	104	96	74	..	..	97	..	10
2.024	40	925	200	534	516	12	6	..	63	63	..	..	63	..	..	14	..	11
3.689	40	346	49	1.354	1.336	..	18	..	26	26	26	26	..	..	..	..	..	12
em 1954																		
1.060	82	722	172	343	302	13	23	5	17	17	7	7	10	8	2	23	×	13
321.556	23.017	216.135	49.913	103.392	92.549	3.147	6.765	925	n	n	n	n	n	×	×	×	×	14
10.331	338	3.508	509	3.054	2.393	39	111	11	251	251	120	120	131	..	..	153	7	15

riados, correspondendo a estes últimos 3.263 dias de trabalho. O total dos vencimentos pagos durante o ano, foi de 119 contos (29 no pessoal *relatifs au personnel des fabriques qui ne possèdent pas de mélangeurs. Celles-ci occupaient 3 employés et 18 salariés à ces derniers ont correspondu 3.263 salarié). On a également travaillé dans l'industrie 1 employé et 2 ouvriers qui n'ont pas reçu de rémunération.*
efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 108 contos — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 31.409 heures reçu 108.000 escudos.*
26 contos a 7 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 136.000 escudos de subsides à 28 ouvriers*

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*

268. — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et leur production*

Campanhas — *Campagnes (a)*

Fábricas *Usines*	1954-55	1953-54	Produção *Production*	1954-55		1953-54	
	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-1954 — *Établissements existants au 31-XII-1954* (b)			Álcool industrial:				
Total	6	6	Total	6.144	71.880	5.475	64.695
Em actividade — *En activité*	5	6	Puro — *Pur*	4.495	55.060	4.319	52.904
Inactivos — *Inactifs*	1	1	Desnaturado — *Dénaturé*	1·649	16.820	1.156	11.701

(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 no 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

269. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas
Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées

Álcool industrial — *Alcool industriel* — Campanhas — *Campagnes*

Matérias-primas *Matières premières*	1954-55 Quantidade *Quantité*	1954-55 Valor *Valeur*	1953-54 Quantidade	1953-54 Valor	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica *Combustibles, lubrifiants et énergie électrique*	1954-55 Quantidade	1954-55 Valor	1953-54 Quantidade	1953-54 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em contos — *Quantité en tonnes sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs.*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
No fabrico de aguardente — *Dans la fabrication d'eau-de-vie*					Combustíveis:				
Figo — *Figue*	6.303	12.607	6.730	13.459	Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	10.023	1.861	10.999	1.667
No fabrico de álcool — *Dans la fabrication de alcool*					Gasóleo — *Gas oil* (1.000 l)	34	54	33	54
					Lubrificantes:				
Aguardente de figo — *Eau-de-vie de figue* — (1.000 l): De produção própria — *De production propre*	3.642	×	3.373	×	Óleos — *Huiles*	2	28	2	25
Aguardente de figo — *Eau-de-vie de figue* — (1.000 l): Comprada — *Achetés*	8.366	34.614	6.907	28.570	Valvulinas e massas consistentes — *Graisses* (kg.)	444	7	481	7
Desnaturantes — *Dénaturants* (1.000 l)	49	99	32	63	Energia eléctrica				
					Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	52	37	50	39

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

Alcool industrial — *Alcool industriel* **1955**

Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*					Operário — *Ouvrier*									
						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*		
	Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*	Total			Da indústria *De l'industrie*	Com outras ocupações *Avec autres occupations*			Total	Da indústria	Com outras ocupações
	HM	H	HM	H		HM	H ≥ 18 anos — *ans*	M ≥ 18 anos — *ans*	H	HM	H ≥ 18 anos	M ≥ 18 anos	H		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pessoal existente — *Personnel existant*	54	53	52	51	2	145	132	13	121	24	11	13	5	4	1
Dias de trabalho — *Journées de travail*	×	×	n	n	×	40.385	39.281	1.104	30.506	3.879	2.775	1.104	n	n	n
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) - *Appointements et salaires payés*	1.316	1.295	1.316	1.295	..	1.067	1.055	12	977	90	78	12	58	51	7
Total em 1954															
Pessoal existente	55	54	53	52	2	146	130	10	119	27	17	10	3	3	..
Dias de trabalho	×	×	n	n	×	40.599	39.636	963	35.304	5.295	4.332	963	n	n	..
Ordenado e salários pagos (1.000 esc.)	1.362	1.346	1.362	1.346	..	1.098	1.082	16	947	151	135	16	44	44	..

311.2.2 — DESTILAÇÃO DE MATÉRIAS CELULÓSICAS
Distillation de matières cellulosiques

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

271. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários
Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvrier (a)

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	14	..
Aveiro	1	1	..
Coimbra	3	3	..
Faro	3	3	..
Leiria	3	3	..
Santarém	1	1	..
Setúbal	2	2	..
Viseu	1	1	..
Total em 1954	15	13	2

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

II. — PRODUÇÃO — *Production*

272. — Produção

Destilação de matérias celulósicas — *Distillation des matières cellulosiques* **1955**

Distritos *Districts*	Total	Alcatrão vegetal *Goudron végétal*		Borras de alcatrão *Dépôts de goudron*		Breu vegetal (pez) *Poix*		Carbonilo *«Carbonilos»*		Carvão vegetal *Charbon végétal* — Activado *Activé*		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)	t	1.000 esc. (a)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	4.767	981	4.240	15	12	41	97	54	74	15	12	44	141	191
Coimbra	1.093	251	1.061	15	12	..	..	2	2	..	..	5	15	3
Faro	318	75	318	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	1.178	238	1.064	..	..	2	3	..	..	15	12	21	68	31
Outros — *Autres*	2.178	417	1.797	..	..	39	94	52	72	..	..	18	58	157

(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*

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

Destilação de matérias celulósicas — *Distillation des matières cellulosiques* **1955**

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 *Bois* — De pinho *De pin*		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	483	456	4	23	3.317	251	50	927	2.649	55	213	60	167	20	79	159
Coimbra	5	..	..	5	838	..	..	340	833	..	..	..	..	..	..	5
Faro	..	..	..	..	328	..	..	68	266	13	62	..	..	..	..	..
Leiria	..	..	..	..	719	136	27	149	390	37	114	33	97	25	62	29
Outros — *Autres*	478	456	4	18	1.432	115	23	370	1.160	5	37	27	70	5	17	125

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

274. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Destilação de matérias celulósicas — *Distillation des matières cellulosiques* **1955**

Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*					Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*					
	Total	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos *Liquides* — Gasóleo *Gaz-oil*		Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Vaselinas e massas *Graisses*	
	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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	111	636	104	4	7	49	33	0	2	0	1	0	1
Coimbra	29	163	29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Faro	5	18	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	21	102	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Outros — *Autres*	56	353	49	4	7	49	33	0	2	0	1	0	1

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Destilação de matérias celulósicas — *Distillation de matières cellulosiques* **1955**

Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*					Operário — *Ouvrier*							Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*
						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*				Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*		Sem remuneração	
	Total		Com remuneração *Avec rémunération*	Sem remuneração *Sans rémunération*		Da indústria — *De l'industrie*							No estabelecimento *Dans l'établissement*
							H		M				
	HM	H		HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	HM	H		HM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pessoal existente — *Personnel existant*													
Total	9	7	4	5	3	42	36	2	4	14	10	4	1
Coimbra	1	1	..	1	1	9	9	..	..	..	..	..	..
Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..
Leiria	3	1	..	3	1	6	6	..	..	..	..	..	..
Outros — *Autres*	5	5	4	1	1	27	21	2	4	14	10	1	1
Dias de trabalho — *Journées de travail*													
Total	×	×	n	×	×	7.311	6.019	161	1.131	n	n	×	×
Coimbra	×	×	..	×	×	1.443	1.443	..	..	..	..	..	..
Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	..
Leiria	×	×	..	×	×	767	767	..	..	..	..	..	..
Outros	×	×	n	×	×	5.101	3.809	161	1.131	n	n	×	×
Ordenados e salários pagos (1000 esc.) — *Appointements et salaires payés*													
Total	36	36	36	..	..	163	151	1	11	60	49	..	c
Coimbra	..	..	..	..	..	35	35	..	..	..	..	..	..
Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	..	..	..	..	..	33	33	..	..	..	..	..	..
Outros	36	36	36	..	..	95	83	1	11	60	49	..	o

311.3 — TINTAS NÃO PREPARADAS — *Peintures non préparées*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

276. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existentes, suivant le nombre d'ouvriers

1955

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	20	17	2	1	3
Aveiro	6	6	6	..	..	..
Guarda	1	1	1	..	..	..
Leiria	2	2	..	2	..	..
Lisboa	9	7	6	..	1	2
Porto	2	1	1	..	..	1
Santarém	3	3	3	..	..	..
Total em 1954	20	19	15	4	..	1

II. PRODUÇÃO — *Production*

277. — Produção

Tintas não preparadas — *Peintures non préparées*

1955

Designação — *Designation*	t	1000 esc. (a)	Designação	t	1000 esc. (a)
Pigmentos em só — *Pigments en poudre*			Cargas — *Charges*		
Naturais — *Naturels*	1.978	1.621	Sulfato de bário (barita) — *Sulfate de baryum (barite)*	89	140
Artificiais — *Artificiels*			Caulino — *Kaolin*	252	50
Puros: — *Purs:*			Carbonato de cálcio — *Carbonate de calcium (cré)*	1.630	597
Brancos: — *Blancs*	311	2.177	Sulfato de cálcio — *Sulfate de calcium*	6.010	2.365
De côr: — *Couleur:*			Outros — *Autres*	26	15
Zarcão — *Minium*	695	3.556			
Outros — *Autres*	180	1.867			
Misturados — *Mélangés*	285	895			

(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*

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

Tintas não preparadas — *Peinures non preparées* **1955**

Designação — *Designation*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Designação	Quantidade	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
No fabrico de pigmentos em pó — *Dans la fabrication de pigments en poudre:*			Terras naturais — *Terres naturelles:*		
Anilinas — *Anilines*	6	343	De fabrico próprio	10	×
Azuis diversos — *Bleux divers* kg	740	21	Adquiridas	1.339	305
Cargas — *Charges:*			Outras — *Autres*	×	1.855
De fabrico próprio — *De fabrication propre*	51	×	No fabrico de cargas — *Dans la fabrication de charges:*		
Adquiridas — *Acquirées*	981	302	Caolino — *Kaolin*	277	14
Carbonato de sódio — *Carbonate de sodium*	62	150	Carbonato de cálcio — *Carbonate de calcium:*		
Chumbo — *Plomb:*			De fabrico próprio	783	×
De fabrico próprio	389	×	Adquirido	870	89
Adquirido	303	3.459	Sulfato de bário — *Sulfate de baryum:*		
Cromato de chumbo — *Chromate de plomb* kg	2.790	61	De fabrico próprio	86	×
Óleos — *Huiles*	27	83	Sulfato de cálcio — *Sulfate de calcium:*		
Óxido de ferro — *Oxyde de fer.*	28	46	De fabrico próprio	7.022	×
Pretos diversos — *Noirs divers.*	61	38	Adquirido	492	79
			Outros — *Autres*	43	37

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Tintas não preparadas — *Peintures non preparées* **1955**

Designação — *Designation*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Designação	Quantidade	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
Combustíveis — *Combustibles:*			**Lubrificantes** — *Lubrifiants:*		
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	62	49	Óleos — *Huiles*	4	36
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	61	51	Valvulinas e massas — *Valvulines et graisses*	1	10
Carvão de coque — *Charbon de coke*	38	38	**Energia eléctrica** — *Énergie électrique:*		
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	716	59	Própria — *Propre*	168	×
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles:*			Comprada — *Achetée* — 1.000 kWh	563	426
Gasóleo — *Gas-Oil* — 1.000 l.	43	73			
Outros — *Autres*	158	154			
Gasolina — *Essence* 1.000 l.	0	2			
Petróleo — *Pétrole* 1.000 l.	0	1			

V. — PESSOAL

280. — Pessoal existente, dias detrabalho, ordenados e salários

Tintas não preparadas — *Peintures non preparées*

Número de ordem	Designação *Designation*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Assalariado (pessoal com salário diário — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	31	29	23	21	8	183	142	4	29	8
2	Dias de trabalho — *Journées de travail*	×	×	n	n	×	45.463	35.462	653	7.474	1.074
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés.*	311	293	311	298	..	1.032	925	8	80	19
											Total
4	Pessoal existente	40	33	32	25	8	205	170	4	27	4
5	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	51.723	43.473	333	7.097	825
6	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	372	347	372	347	..	1.189	1.097	8	76	8

311. 4 — RESINOSOS

I. — ESTABELECIMENTOS

281. — Fábricas existentes, segundo o número de

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas *Usines*	Exist. em 31-XII *Exist. au 31-XII* — Total	Com força motriz *Avec force motrice*	Sem força motriz *Sans force motrice*	Geral *Général*	Total — 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*	...das quais em actividade... Total	Com — de 21 operários — *ouvriers* — Total	Destilação a fogo directo — Sem terebintinagem — Sem preparação prévia	Com preparação prévia	Com terebintina	Destilação a vapor
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Total	88	41	47	80	13	23	29	11	4	38	33	4	4	15	9
2	Aveiro	4	2	2	4	2	..	1	1	..	2	2	..	..	1	1
3	Castelo Branco	10	2	8	10	..	6	4	..	..	2	2	..	2	..	..
4	Coimbra	10	7	3	9	1	1	6	1	..	0	6	..	..	5	1
5	Guarda	1	1	..	1	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	1
6	Leiria	37	14	23	36	7	13	12	3	1	14	12	3	1	6	2
7	Porto	2	2	..	2	..	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..
8	Santarém	10	5	5	7	..	1	3	3	..	4	4	..	..	1	3
9	Setúbal	1	1	..	1	..	1	..	..	..	1	1	..	1	..	..
10	Viana do Castelo	1	1	..	1	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	1
11	Viseu	12	6	6	9	3	1	3	1	1	5	4	1	..	2	..
12	Total na campanha de 1953 54	88	37	51	70	11	16	21	7	5	29	24	2	4	11	5

(a) De 15-V-1954 a 14-V-1955.

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*														Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	
ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*			Sem remuneração			
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total	Da indústria	Com outras ocupações	Da indústria		No estabelecimento *Dans l'établissement*	Número d'ordre
HM	H		M		HM	H	M		H					HM	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos		< 18 anos							
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	
150	121	4	20	5	33	21	9	3	6	4	2	1		..	1
38.607	31.508	658	5.075	1.360	6.861	3.954	2.399	508	n	n	n	×		..	2
901	824	8	55	14	131	101	25	5	50	46	4	..		..	3
em 1954															
184	161	4	16	3	21	0	11	1	5	3	2	5		1	4
45.885	40.844	333	4.211	497	5.843	2.629	2.886	328	n	n	n	×		×	5
1.080	1.021	8	46	5	109	70	30	3	44	28	16	..		1	6

— *Résinaux*

— *Établissements*

operários — *Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers* **Campanha 1954-55** — *Campagne 1954-55 (a)*

— ...*en activité*...									...e inativas — ... *et inactives*									
força motriz					Sem força motriz				Total	Com força motriz				Sem força motriz				
	21 a 50			51 a 100	— de 21 operários													
Destilação no vácuo	Total	Destilação a vapor	Destilação no vacuo		Total	Destilação a fogo directo				Total	Destilação a fogo directo		Destilação a vapor	Total	Destilação a fogo directo			
		Com terebintinagem				Sem terebintinagem		Com terebintinagem			Sem terebintinagem				Sem terebintinagem		Com terebintinagem	Número d'ordre
gem						Sem preparação prévia	Com preparação prévia				Com preparação prévia	Com terebintinagem			Sem preparação prévia	Com preparação prévia		
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	39	30	31	32	33	34	
1	2	2	..	3	42	9	19	14	8	3	..	2	1	5	1	2	2	1
..	.	..	..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	8	..	4	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	3	1	1	1	1	1	..	1	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	1	1	..	1	22	4	12	6	1	..	..	..	..	1	..	1	..	6
..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	.	..	..	3	..	1	2	3	1	..	..	1	2	..	..	2	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
1	1	1	..	..	4	2	1	1	3	1	..	1	..	2	1	1	..	11
2	3	2	1	2	41	9	22	10	13	8	1	3	4	10	4	5	1	12

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

282. — Produção de pez e aguarrás. Resina entrada nas fábricas
Production de colophane et d'essence de térébenthine. Résine entrée aux usines

Resinosos — *Résineux* — **Campanha 1954-55** — *Campagne 1954-55*

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	**178.914**	**48.864**	**44.890**	**3.974**	**48.614**	**38.716**	**183.790**	**9.512**	**45.204**
Aveiro	5.114	1.789	1.789	.	1.506	1.225	5.620	285	1.422
Castelo Branco	17.382	4.602	2.770	1.832	4.748	3.825	17.080	883	4.016
Coimbra	15.658	4.331	4.313	18	4.658	3.712	17.356	870	4.111
Leiria	71.631	18.712	17.209	1.503	18.522	14.844	69.755	3.607	16.854
Santarém	17.091	4.442	3.902	540	6.610	5.220	26.163	1.287	6.341
Viseu	24.002	7.273	7.243	30	4.258	3.309	15.886	868	4.054
Outros — *Autres*	28.036	7.715	7.664	51	8.312	6.581	31.024	1.712	8.406
Total na campanha de 1953-54	**92.473**	**28.790**	**26.249**	**2.541**	**29.119**	**23.261**	**101.186**	**5.616**	**25.709**

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

283. — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière*

Resinosos — *Résineux* — **Campanha de 1954-55** — *Campagne 1954-55*

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	**4.167**	**3.145**	**1.160**	**1.275**	**710**	**1.022**	**787**	**235**
Aveiro	132	97	..	86	11	35	..	35
Castelo Branco	282	54	..	..	54	228	156	72
Coimbra	394	298	..	113	185	96	85	11
Guarda	101	101	..	101	..	..	..	..
Leiria	1.358	950	280	445	225	408	358	50
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 1953-54	**4.167**	**3.119**	**1.160**	**1.275**	**684**	**1.048**	**854**	**194**

284. — Consumo interno de pez e aguarrás
Consommation interne de colophane et d'essence de térébenthine

Resinosos — *Résineux*

Destinos — *Destinations*	1955						1954					
	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	2.382	*100,0*	10.385	3.198	*100,0*	15.957	1.302	*100,0*	5.222	2.951	*100,0*	13.831
Combustíveis e lubrificantes — *Combustibles et lubriants*	3	*0,1*	16	7	*0,2*	35	19	*1,5*	89	24	*0,8*	112
Drogarias, lojas e ferragens — *Droguerie et ferrogeneries*	374	*15,7*	1.708	1.690	*52,8*	8.424	196	*15,0*	895	1.663	*56,3*	7.801
Fábricas de *Usines de*: Ceras, pomadas e graxas — *Cires, pommades et cirages*	7	*0,3*	36	465	*14,5*	2.375	9	*0,7*	40	309	*10,5*	1.452
Cerâmica — *Céramique*	10	*0,4*	54	5	*0,2*	20	5	*0,4*	23	9	*0,3*	44
Fósforos — *Allumettes*	..	..	..	..	..	..	7	*0,5*	30	..	..	..
Papel — *Papier*	658	*27,6*	3.362	1	o	4	295	*22,7*	1.424	1	o	3
Sabão — *Savon*	969	*40,7*	3.318	2	*0,1*	9	565	*43,4*	1.781	5	*0,2*	25
Tintas e vernizes — *Couleurs et vernis*	260	*10,9*	1.325	651	*20,4*	3.197	129	*9,9*	632	578	*19,6*	2.096
Outros — *Autres*	101	*4,3*	476	377	*11,8*	1.884	77	*5,9*	299	362	*12,3*	1.698

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

285. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Resinosos — *Résineux* **Campanha de 1954-55** — *Campagne 1954-55*

Máquinas operatórias existentes em 31-XII *Outillage existant au 31-XII* (a) / Distritos *Districts*	Caldeiras de destilação a fogo directo *Chaudières de distilation à feu nu*: Total		Em fábricas com terebintinagem *Usines avec traitement par la térébenthine*		Em fábricas sem terebintinagem *Usines sans traitement par la térébenthine*: Total		Com preparação prévia *Avec épuration préalable*		Sem preparação prévia *Sans épuration préalable*		Aparelhos de destilação a vapor *Appareils de distilation à vapeur*: Aparelhos *Appareils*	Capacidade útil	Colunas de destilação *Colonnes de distilation*
	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	357	37	139	60	218	39	145	21	73	14	79	7
Aveiro	4	16	1	4	3	12	..	..	3	12	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	39	126	14	47	24	79	19	63	5	16	5	28	2
Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
Santarém	8	41	5	24	3	17	3	17	..	..	4	23	..
Setúbal	1	2	..	..	1	2	1	2	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	..
Viseu	18	60	6	21	12	39	5	17	7	22	1	5	1
Total na campanha de 1953-54	97	357	36	134	61	223	42	158	19	65	14	79	7

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

286. — Força motriz instalada

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**	49	492	16	102	10	122	22	264	1	4
											... da qual normalmente em actividade
2	**Total**	36	403	9	55	8	101	19	247	..	..
3	Aveiro	1	8	..	..	..	..	1	8	..	..
4	Castelo Branco	1	5	..	..	1	5	..	..	..	..
5	Coimbra	3	21	..	..	1	8	2	13	..	..
6	Guarda	3	14	..	..	2	6	1	8	..	..
7	Leiria	12	105	5	16	1	11	6	78	..	..
8	Porto	5	173	1	30	1	50	3	93	..	..
9	Santarém	5	32	1	2	1	6	3	24	..	..
10	Setúbal	1	15	..	..	1	15	..	..	..	..
11	Viana do Castelo	1	8	..	..	..	..	1	8	..	..
12	Viseu	4	22	2	7	..	..	2	15	..	..
											... e de reserva
13	**Total**	13	89	7	47	2	21	3	17	1	4
											Existente em
14	**Total**	49	497	16	101	9	122	23	270	1	4
15	**... do qual normalmente em actividade**	37	413	9	54	8	106	20	253	..	..
16	**... e de reserva**	12	84	7	47	1	16	3	17	1	4

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

287. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Resinosos — *Résineux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*												
		Carvão — *Charbon*							Briquetes *Briquettes*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos —	
		Total	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**	3.199	409	106	409	106	..	..	3	3	9.454	1.985	260	414
2	Aveiro	148	..	..	..	..	..	..	..	..	365	98	12	18
3	Castelo Branco	269	..	..	..	..	..	..	..	..	1.628	243	14	21
4	Coimbra	334	..	..	..	..	..	..	..	..	1.188	265	25	40
5	Leiria	1.407	227	64	227	64	..	..	1	1	4.351	950	120	193
6	Santarém	333	..	..	..	..	..	..	..	..	1.096	148	14	22
7	Viseu	316	..	..	..	..	..	..	..	..	334	112	8	13
8	Outros	392	182	42	182	42	..	..	2	2	442	163	67	107
9	Total na campanha de 1953-54	2.321	181	43	175	38	6	5	172	68	5.465	1.582	159	248

— Force motrice

— Force motrice installée

Campanha 1954-55 — *Campagne 1954-55*

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*								Geradores — *Générateurs*														Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
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	m² (a)	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	28	29	30	31	32	33			
— Existant au 31-XII																								
112	364	71	238	1	5	40	121	28	2.046	3	165	8	531	17	1.350	8	32	1	25	4	94			1
— . . . normalement en activité . . .																								
109	359	68	233	1	5	40	121	24	1.741	2	107	7	381	15	1.253	7	30	..	..	3	84			2
5	30	5	30	..	..	..	..	1	70	..	..	..	..	1	70	1	3	..	..	..	..			3
2	2	2	2	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..	..	..			4
9	37	9	37	..	..	..	..	3	132	..	..	2	82	1	50	..	..	..	..	..	..			5
..	..	..	..	..	..	..	..	2	160	..	..	..	..	2	160	1	2	..	..	..	..			6
21	72	21	72	..	..	..	..	6	319	1	7	2	122	3	190	2	16	..	..	..	..			7
40	121	..	..	..	..	40	121	2	338	..	..	..	..	2	338	..	..	..	..	..	..			8
12	36	11	31	1	5	..	..	4	286	..	..	1	100	3	186	2	6	..	..	1	50			9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..			10
..	..	..	..	..	..	..	..	1	170	..	..	..	..	1	170	1	8	..	..	..	..			11
20	61	20	61	..	..	..	..	4	282	1	100	2	77	1	85	..	..	..	..	2	34			12
— . . . et de réserve																								
3	5	3	5	..	..	..	..	4	305	1	58	1	150	2	97	1	2	1	25	1	10			13
31-XII-1954																								
110	351	66	215	3	15	41	121	27	1.907	3	165	8	531	16	1.211	9	36	3	120	5	144			14
108	347	64	211	3	15	41	121	23	1.602	2	107	7	381	14	1.114	8	34	2	95	4	134			15
2	4	2	4	..	..	..	..	4	305	1	58	1	150	2	97	1	2	1	25	1	10			16

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Campanha 1954-55 — *Campagne 1954-55*

Líquidos — Liquides						Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Huiles																
Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Massas e valvulinas *Graisses*		
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
256	314	80	368	4	9	135	..	135	132	5	119	5	97	0	22	1
..	..	7	32	..	..	2	..	2	3	0	14	0	11	0	3	2
..	..	1	5	0	0	0	..	0	2	0	1	0	1	0	0	3
..	..	6	29	0	0	13	..	13	17	0	8	0	5	0	3	4
..	..	40	184	4	9	36	..	36	32	3	51	3	42	0	9	5
136	150	3	13	0	0	29	..	29	23	0	5	0	4	0	1	6
142	156	8	35	0	0	15	..	15	14	0	4	0	3	0	1	7
8	8	15	70	..	..	40	..	40	41	2	36	2	31	0	5	8
129	148	50	229	2	3	84	1	83	83	7	89	7	75	0	14	9

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

Resinosos — *Résineux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado *Salarié (personnel)* — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pessoal existente —											
1	**Total**	134	130	104	103	30	27	936	911	9	16	..
2	Aveiro	4	4	4	4	..	..	18	16	2	..	..
3	Castelo Branco	11	11	8	8	3	3	96	94	..	2	..
4	Coimbra	17	16	9	9	8	7	54	54	..	..	..
5	Leiria	49	48	32	32	17	16	444	435	5	4	..
6	Santarém	15	15	15	15	..	..	123	123	..	..	..
7	Viseu	24	22	22	21	2	1	51	51	..	..	..
8	Outros — *Autres*	14	14	14	14	..	..	150	138	2	10	..
	Dias do trabalho —											
9	**Total**	×	×	n	n	×	×	122.203	117.423	1.352	3.428	..
10	Aveiro	n	n	n	n	..	..	2.735	2.555	180	..	..
11	Castelo Branco	×	×	n	n	×	×	7.591	7.311	..	280	..
12	Coimbra	×	×	n	n	×	×	11.543	11.543	..	..	..
13	Leiria	×	×	n	n	×	×	41.383	39.522	821	1.042	..
14	Santarém	n	n	n	n	..	..	10.004	10.004	..	..	..
15	Viseu	×	×	n	n	×	×	10.021	10.021	..	..	..
16	Outros	n	n	n	n	..	..	38.924	36.467	351	2.106	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) —											
17	**Total**	1.678	1.669	1.678	1.669	..	..	3.030	2.960	19	51	.
18	Aveiro	80	80	80	80	..	.	63	61	2	..	..
19	Castelo Branco	87	87	87	87	..	..	146	143	..	3	..
20	Coimbra	112	112	112	112	..	..	254	254	..	..	..
21	Leiria	617	617	617	617	..	..	1.160	1.135	12	13	..
22	Santarém	216	216	216	216	..	..	219	219	..	..	..
23	Viseu	304	295	304	295	..	..	165	165	..	..	..
24	Outros	262	262	262	262	..	..	1.023	983	5	35	..
	Total											
25	**Pessoal existente**	141	139	111	110	30	29	498	474	10	13	1
26	**Dias de trabalho**	×	×	n	n	×	×	87.323	83.086	1.383	2.572	282
27	**Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)**	1.744	1.740	1.744	1.740	..	..	2.185	2.119	23	41	2

(a) Na indústria o pessoal operário masculino efectuou 13.951 horas extraordinárias na importância de 77 mil escudos. — *Dans l'in-*

— *Personnel*

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

Campanha 1954-55 — *Campagne 1954-55*

Operário — *Ouvrier* (pessoal com salário diário ou semanal) *percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*					Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
Da indústria *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da industria		Com outras ocupações	No estabelecimento *Dans l'établissement*	
HM	H		M	HM	H		M		HM	H	HM	H		HM	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos							
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Personnel existant															
752	730	7	15	184	181	2	1	..	43	43	34	34	9	44	
15	14	1	..	3	2	1	..	..	4	4	2	2	2	..	2
94	92	..	2	2	2	..	..	..	10	10	9	9	1	3	3
38	38	..	..	16	16	..	..	..	4	4	2	2	2	8	4
394	386	5	3	50	49	..	1	..	2	2	2	2	..	13	5
48	48	..	..	75	75	..	..	..	9	9	9	9	..	..	6
39	39	..	..	12	12	..	..	..	13	13	9	9	1	1	7
124	113	1	10	26	25	1	..	..	1	1	1	1		19	8
Journées de travail (a)															
99.700	95.227	1.227	3.246	22.503	22.196	125	182	..	n	n	n	n	n	n	9
2.117	2.047	70	..	618	508	110	..	..	n	n	n	n	n	..	10
7.321	7.041	..	280	270	270	..	..	..	n	n	n	n	n	×	11
7.856	7.856	..	..	3.687	3.687	..	..	..	n	n	n	n	n	×	12
34.739	33.058	821	860	6.646	6.464	..	182	..	n	n	n	n	..	×	13
8.176	8.176	..	..	1.828	1.828	..	..	..	n	n	n	n	..	..	14
7.716	7.716	..	..	2.305	2.305	..	..	..	n	n	n	n	n	×	15
31.775	29.333	336	2.106	7.149	7.134	15	..	..	n	n	n	n	..	×	16
Appointements et salaires payés															
2.328	2.261	18	49	702	699	1	2	..	376	376	324	324	52	102	17
44	43	1	..	19	18	1	..	..	16	16	14	14	2	..	18
141	138	..	3	5	5	..	..	..	65	65	52	52	13	17	19
178	178	..	..	76	76	..	..	..	59	59	38	38	21	37	20
965	942	12	11	195	193	..	2	..	19	19	19	19	..	28	21
181	181	..	..	38	38	..	..	..	145	145	145	145	..	.	22
117	117	..	..	48	48	..	..	..	60	60	44	44	16	13	23
4.702	662	5	35	321	321	0	..	..	12	12	12	12	..	7	24
em 1953-54															
400	379	8	13	98	95	2	..	1	39	35	33	29	6	39	25
67.936	64.209	1.055	2.572	19.387	18.777	328	..	282	n	n	n	n	n	×	26
1.562	1.503	18	41	623	616	5	..	2	262	240	206	193	56	99	27

dustrie le personnel masculin a effectué 13.951 heures extraordinaires, pour un montant de 77.000 «escudos»

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

289. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantités en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs.*

Especificação *Spécification*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade	1954 Valor
1	2	3	4	5
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII:*				
Em actividade — *En activité* n.º				
Fenólicas — *Phénoliques* (a)	2		2	—
Caseína — *Caséine* (b) . . .	2	—	2	—
Produção — *Production:*				
Fenólicas (Formaldeído) — *Phénoliques (Formaldéhyde)*				
Para consumo próprio — *Pour la consommation privée*	64	×	71	×
Caseína (Galalite) — *Caséine (galalithe)*				
Para venda — *Pour la vente*	57	2.141	59	2.234

Especificação	1955 Quantidade	1955 Valor	1954 Quantidade	1954 Valor
6	7	8	9	10
Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières:*				
Ácido cresílico — *Acide crésilique* - kg	1.834	22	1.900	32
Ácido oxálico — *Acide oxalique* kg	261	4	237	3
Amianto — *Amiante* kg . .	406	1	1.012	2
Caseína — *Caséine*	60	072	61	1.013
Corantes e pigmentos — *Colorants et pigments* kg . . .	5.822	69	8.102	78
Farinha de madeira — *Farine de bois*	50	102	51	102
Fenol — *Phénol*	34	416	33	359
Formol — *Formol*	36	159	34	148
Plastificantes — *Plastifiants* kg	1.987	40	1.528	33
Urotropina — *Urotropine* kg .	5.063	68	3.570	44

(a) No distrito de Lisboa — *Dans le district de Lisbonne.*
(b) No distrito de Aveiro — *Dans le district de Aveiro.*

311.7 — EXPLOSIVOS E PIROTECNIA — *Explosifs et Pyrotechnie*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers

1955

Fábricas *Usines* / Distritos *Districts*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*			Pólvoras e explosivos — *Poudres et explosifs*							Pirotecnia — *Pyrotechnie*		
				...das quais em actividade *...en activité*							Em actividade		
					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*	51 a 100	101 a 200	+ de 200	— de 21 operários	Total	Com força motriz	Sem força motriz — de 21 operários
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Total	96	10	86	19	9	2	3	2	2	10	77	1	76
Aveiro	5	..	5	1	..	..	..	..	..	1	4	..	4
Braga	8	..	8	..	..	..	..	..	..	..	8	..	8
Bragança	2	..	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2
Castelo Branco	5	..	5	..	..	..	..	..	..	..	5	..	5
Coimbra	10	..	10	2	..	..	..	..	..	2	8	..	8
Faro	2	..	2	1	..	..	..	..	..	1	1	..	1
Guarda	3	..	3	..	..	..	..	..	..	..	3	..	3
Leiria	6	..	6	..	..	..	..	..	..	..	6	..	6
Lisboa	5	4	1	5	4	1	..	1	2	1	..	..	..
Porto	20	2	18	5	1	1	..	..	..	4	15	1	14
Santarém	6	..	6	..	..	..	..	..	..	..	6	..	6
Setúbal	4	4	..	4	4	..	3	1	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	9	..	9	..	..	..	..	..	..	..	9	..	9
Vila Real	6	..	6	..	..	..	..	..	..	..	6	..	6
Viseu	5	..	5	1	..	..	..	..	..	1	4	..	4

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*

291. — Produção

Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie* 1955

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.*	107	1.819	Fogo de artifício — *Feux d'artifice (b)*	126	3.225
Pólvoras *Poudres.* — Para caça *Pour la chasse* — Com fumo (negra) *Avec fumée (noire)*	32	993	Rastilho — *Mèche (1.000 m)*	10.083	7.258
Pólvoras *Poudres.* — Para caça *Pour la chasse* — Sem fumo *Sans fumée*	8	1.154			
Pólvoras *Poudres.* — Para minas e pedreiras *Pour mines et carrières*	380	4.177	Detonadores — *Détonateurs (1.000)*	1.433	714
Dinamites (à base de nitroglicerina) — *Dynamites (à base de nitroglicérine)*	1.048	16.459	Fulminantes — *Fulminants (1.000)*	18.113	1.942
Amonites (à base de nitrato de amónio) — *Ammonites (à base de nitrate d'ammonium)*	1 548	16.902	Cartuchos para caça — *Cartuches pour chasse (1.000)*	7.642	2.707
Fulminato de mercúrio — *Fulminate de mercure*	0	110			

Nota — Nas Ilhas também se produziram 2.620 quilos de pólvora para minas e pedreiras no valor de 45.854 escudos e 5.705 quilos de pólvora para artifícios no valor de 74.294 escudos; 18.793 quilos de fogo de artifício, no valor de 577.464 escudos e 5.450 metros de rastilho, no valor de 2.640 escudos. — Remarque — *Dans les Îles ont été également produits 2.620 kilos de poudre pour mines et carrières, d'une valeur de 45.844 «escudos» et 5.705 kilos de poudre pour feux d'artifice, d'une valeur de 74.294 «escudos»; 18.793 kilos de feux d'artifice, d'une valeur de 577.464 «escudos» et 5.450 mètres de mèche, d'une valeur de 2.640 escudos.*

(a) Valor calculado ao preço de venda — *Valeur calculée au prix de vente.*
(b) Relativa à matéria explosiva — *Relative à la matière explosive.*

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

292. — Matérias-prima consumidas — *Matières premières consommées*

Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie* **1955**

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*	86	429
Enxofre — *Soufre*	81	245
Nitrato de potássio — *Nitrate de potassium*	320	1.861
Nitrato de sódio — *Nitrate de sodium*	42	83
Grafite (plombagina) — *Graphite (plombagine)*	0	2
Nitrocelulose — *Nitrocellulose*	5	349
Acetona — *Acétone*	5	30
No fabrico de explosivos — *Dans la fabrication d'explosifs:*		
Ácido azótico — *Acide azotique*	371	2.256
Ácido sulfúrico — *Acide sulfurique*	123	207
Alumínio em pó — *Aluminium en poudre*	50	1.184
Glicerina — *Glycérine*	98	2.411
Nitrato de amónio — *Nitrate d'amonium*	1.754	5.053
Nitrato de sódio — *Nitrate de sodium*	214	419
Papel — *Papier*	91	836
Parafina — *Paraffine*	79	478
Trinitrotoluol — *Trinitrotoluol*	67	856
Dinitrotoluol — *Dinitrotoluol*	111	812
Glicol — *Glycol*	42	473
Toluena — *Toluene*	15	121
Óleo sulfúrico — *Huile sulfurique*	469	1.069
Nitrocelulose	14	358
Outras — *Autres*	×	86
No fabrico de fogo de artifício — *Dans la fabrication de feux d'artifices:*		
Alumínio em pó	12	395
Antimónio — *Antimoine*	4	46
Carbonato de cálcio — *Carbonate de calcium*	0	1
Carvão de madeira — *Charbon de bois*	4	9
Clorato de bário — *Chlorate de barium*	2	47
Clorato de potássio	30	423
Enxofre	9	30
Fio de *Fil de* Algodão — *Coton*	0	7
Fio de *Fil de* Juta — *Jute*	3	50
Fio de *Fil de* Sisal — *Sisal*	12	123
Magnésio	0	15
Nitrato de bário	3	34
Nitrato de potássio	12	97
Nitrato de sódio	4	10
Óxido de estroncio — *Oxyde de strontium*	1	11
Papel	35	135
Pólvora de fabrico próprio — *Poudre fabriquée dans l'établissement*	42	×
Pólvora adquirida — *Poudre achetée*	2	20
Rastilho de fabrico próprio — *Mèche fabriquée dans l'établissement* (1.000 m)	20	×
Rastilho adquirido — *Mèche acheté* (1.000 m)	136	82
Outras — *Autres*	×	2
No fabrico de detonadores — *Dans la fabrication de détonateurs:*		
Fulminato de mercúrio de fabrico próprio — *Fulminate de mercure fabriqué dans l'établissement*	19	×
Ácido azótico	8	35
Trilita granulada	1	46
Álcool (1.000 l)	12	151
Cápsulas adquiridas — *Capsules achetées* (1.000 l)	1.669	293
No fabrico de rastilho — *Dans la fabrication de mèche:*		
Alcatrão — *Goudron*	72	171
Algodão — *Coton*	31	1.054
Juta — *Jute*	70	1.246
Sisal	0	0
Pólvora de fabrico próprio	56	×
Pólvora adquirida	11	204
Outras	×	114
No fabrico de fulminantes — *Dans la fabrication de fulminants:*		
Fulminato de mercúrio de fabrico próprio	0	×
Clorato de potássio	0	6
Sulfureto de antimónio — *Sulfure d'antimoine*	0	13
Cobre — *Cuivre*	4	124
Latão — *Laiton*	16	448
No fabrico de cartuchos para caça — *Dans la fabrication de cartouches pour chasse:*		
Cartão — *Carton*	8	111
Fulminantes de fabrico próprio — *Fulminants fabriqués dans l'établissement* (1.000)	7.642	×
Latão	10	560
Aço — *Acier*	5	70
Papel	43	572

Nota — Nas Ilhas, também se consumiram no fabrico de pólvoras 7 toneladas de nitrato de potássio no valor de 58 contos e outras matérias-primas no valor de 7 contos; no fabrico de fogo de artifício, 2 toneladas de alumínio em pó no valor de 86 contos; 4 toneladas de potássio no valor de 68 contos; 2 toneladas de fios texteis no valor de 35 contos e outras matérias-primas no valor de 37 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, 7 tonnes de nitrate de potassium d'une valeur de 58.000 «escudos» et autres matières premières d'une valeur 7.000 «escudos»; dans la fabrication de feux d'artifice, 2 tonnes d'aluminium en poudre d'une valeur de 86.000 «escudos»; 4 tonnes de potassium d'une valeur de 68.000 «escudos»; 2 tonnes de fils textiles d'une valeur de 35.000 «escudos» et autres matières premières d'une valeur de 37.000 «escudos», dans la fabrication de mèche, matières premières d'une valeur de 1.000 «escudos».*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force Motrice*

293. — Força motriz instalada — *Force motrce installée*

Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie* **1955**

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 1954 n.º	Total em 1954 Potência (a)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Motores primários — *Moteurs primaires*	15	795	13	741	2	54	13	790
Combustão interna — *Combustion interne*	8	481	7	431	1	50	7	476
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*	4	205	4	205	..	..	3	205
Motores eléctricos — *Moteurs électriques*	144	1.245	141	1.241	3	4	146	873
Com corrente comprada — *Avec courant acheté*	105	843	102	839	3	4	103	449
Com corrente própria — *Avec courant propre*	39	402	39	402	..	..	43	424
Geradores — *Générateurs:*								
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur.* — Para força motriz e outros fins — *Pour la force motrice et d'autres fins*	2	(b) 83	1	(b) 45	1	(b) 38	3	(b) 108
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur.* — Para outros fins — *Pour d'autres fins*	11	(b) 262	9	(b) 240	2	(b) 22	0	(b) 149
Eléctricos — *Électriques* — Dínamos — *Dynamos* (RW)	4	236	4	236	..	..	6	236
Eléctricos — *Électriques* — Alternadores — *Alternateurs* (RVA)	4	167	4	167	..	..	4	167
Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques* (RVA)	3	70	3	70	..	..	3	70

(a) Unidade: Cv, salvo outra indicação — *Unité: Cv, sauf indication spécial.*
(b) Superfície de aquecimento m². — *Surface de chauffe m².*

294. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie* **1955**

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	×	1.016	Energia eléctrica — *Énergie électrique*	379	×
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	117	84	Própria — *Propre* (1.000 kWh)	166	×
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	2	3	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	321	274
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	2.603	463			
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*			Lubrificantes — *Lubrifiants*	8	95
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l)	98	156	Óleos — *Huiles*	8	94
Outros — *Autres*	233	214	Valvulinas e massas — *Graisses*	0	3
Gasolina — *Essence* (1.000 l)	20	92			
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l)	2	4			

Nota — Também se consumiram 430 quilos de carvão mineral nacional no valor de 350 escudos; 260 quilos de carvão de coque no valor de 238 escudos; 842 quilos de carboneto de cálcio no valor de 5.395 escudos e outros combustíveis no valor de 3.910 escudos. — Remarque — *On a également consommé 430 kilogrammes de charbon minéral national d'une valeur de 350 «escudos»; 260 kilogrammes de coke d'une valeur de 238 «escudos»; 842 kilogrammes de carbure de calcium d'une valeur de 5.395 «escudos» et autres combustibles d'une valeur de 3.910 «escudos».*

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

Explosivos e pirotecnia — *Explosifs et pyrotechnie*

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário *Salarié (personnel percevant un salaire par jour* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente —														
1	Total . . .	153	142	126	115	27	27	1.178	771	11	391	5	968	577	3
2	Pólvoras e explosivos — *Poudres et explosifs*	123	123	124	113	4	10	991	608	8	374	2	785	418	..
3	Pirotecnia - *Pyrotechnie*	25	19	2	2	23	17	187	163	3	18	3	153	159	3
	Dias de trabalho —														
4	Total . . .	×	×	n	n	×	×	319.522	209.860	2.744	106.017	911	258.862	153.977	280
5	Pólvoras e explosivos	×	×	n	n	×	×	285.091	178.728	2.464	103.352	547	224.577	123.001	..
6	Pirotecnia	×	×	n	n	×	×	34.441	31 132	280	2.665	364	34.285	30.976	280
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) —														
7	Total . . .	3.354	3.179	3.354	3.179	..	..	9.025	7.048	43	1.922	12	6.948	5.054	3
8	Pólvoras e explosivos	3.334	3.159	3.334	3.159	..	..	8.308	6.374	40	1.886	8	6.233	4.382	..
9	Pirotecnia	20	20	20	20	..	..	717	674	3	36	4	715	672	3

(*a*) Nas Ilhas trabalharam também na indústria 5 empregados de escritório e 33 assalariados, efectuando estes ultimos 8.110 dias de trabalhado. Além deste pessoal trabalharam ainda 2 operários sem remuneração e 8 operários em mão de obra à tarefa que receberam 20 contos. — *total des salaires versés au cours de l'année s'est élevé à* 184.000 *«escudos», ainsi repartis:* 12.000 *«escudos» pour le personnel de bureau et* 172.000 *«escudos».*

(*b*) Na indústria o pessoal operário efectuou 46.151 horas extraordinárias na importância de 193.299 escudos. Destas, 34.466 horas foram *extraordinaires pour un montant de* 193.299 *«escudos». Parmi celles-ci,* 34.466 *heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qu'ont*

(*c*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 23 contos a 10 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes*

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*																Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
ou semanal) *ou par semaine)*						Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*			Sem remuneração *Sans rémunération*								
l'industrie		Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total	Da indústria	Com outras ocupações	Total		Da indústria		Com outras ocupações			No estabelecimento *Dans l'établissement*	
M		HM	H		M	H			HM	H	HM	H	HM	H		HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos												
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
Personnel existant																	
383	5	210	194	8	8	13	7	6	81	63	79	62	2	1		142	1
365	2	206	190	8	8	5	..	5	9	1	7	..	2	1		134	2
18	3	4	4	..	..	8	7	1	72	62	72	62	..	..		8	3
Journées de travail (b)																	
103.694	911	60.670	55.883	2.464	2.323	n	n	n	×	×	×	×	×	×		×	4
101.029	547	60.514	55.727	2.464	2.323	n	..	n	×	×	×	..	×	×		×	5
2.665	364	156	156	..	..	n	n	n	×	×	×	×	..	..		×	6
Appointements et salaires payés (c)																	
1.879	12	2.077	1.994	40	43	78	30	48	..	..	..	..	..	..		138	7
1.843	8	2.075	1.992	40	43	47	..	47	..	..	..	..	..	..		112	8
36	4	2	2	..	..	31	30	1	..	..	..	..	..	..		26	9

balho. O total de vencimentos pagos durante o ano foi de 184 contos, correspondendo 12 contos ao pessoal de escritório e 172 contos ao pes-
Dans les Îles, travaillerent également dans l'industrie: 5 employés de bureau et 33 salariés, ces derniers effectuant 8.140 journées de travail. Le montant
cudos» pour les salariés. En sus de ce personnel, 2 ouvriers travaillerent sans rémunération et 8 ouvriers en main d'oeuvre à la tache, q'uont reçu

efectuadas por operários do sexo masculino os quais receberam 165.393 escudos. — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 46.151 heures*
reçu 165.393 «escudos».
mentionnées, l'industrie a payé 23.000 «escudos» de subsides à 10 ouvriers du sexe masculin.

311.8 — ADUBOS — *Engrais*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

296. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers **1955**

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	53	46	34	2	4	2	1	3	7
Aveiro	3	3	2	..	..	..	1	..	..
Braga	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Coimbra	1	..	..	..	..	..	..	..	1
Faro	6	6	6	..	..	..	..	..	..
Leiria	4	3	3	..	..	..	..	..	1
Lisboa	12	10	6	1	1	2	..	..	2

Nota : Dois destes estabelecimentos possuem secção de fabrico de alimentos para gado.—**Remarque :** *Deux de ces établissements possèdent une section de fabrication d'aliments pour les bétail.*

II. — PRODUÇÃO

297. — Pro

Adubos — *Engrais*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Químicos — *Chimiques* Total t	Total 1.000 esc. (b)	Elementares — *Élementaires* Sulfato de amónio a 21 % de N *Sulphate d'amonium* t	1.000 esc. (b)	Superfosfato de cálcio red. a 18 % de P^2O^5 *Superphosphate de calcium red. à 18 %* t	1.000 esc. (b)	Cianamida cálcica a 20,5 % de N *Cyanamide calcique* t	1.000 esc. (b)	Mistos *Mixtes* t	1.000 esc. (b)	De origem — Total t	Total 1.000 esc. (b)	Guanos — De esquartejadouro *De conchorie* t	1.000 esc. (b)	De peixe em rama *De poisson brut* t	1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	**Total**	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
2	Aveiro	35.197	62.474	35.197	62.474	..	..	..	..	500	800	..	..	..	..	..	..
3	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.213	1.242	73	118	284	430
4	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	74	101	117	156	..	..	107	138
5	Lisboa	21.446	14.918	..	..	21.446	14.918	..	..	389	643	286	579	28	41	..	..
6	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	1.367	2.210	656	1.526	..	..	..	..
7	Setúbal	422.325	479.015	45.004	95.634	377.321	384.281	..	..	20.713	29.143	1.505	3.014	20	31	576	629
8	Outros — *Autres*	4.173	9.200	..	..	..	..	4.173	9.200	1.380	1.600	..	..	..	..	..	..

(a) Além da produção indicada, as fábricas de conservas de peixe também fabricaram: 577 toneladas de guanos verdes no valor de 212.000 *Outre la production indiquée, les fabriques de conserves de poisson ont également produit 577 tonnes de guanos verts, d'une valeur de 212.000 escudos;*

(b) Valor calculado no preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

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.*

Nota — Foi de 110 contos o valor da produção de alimentos para o gado fabricados nas secções anexas à indústria. — **Remarque** — *La*

296. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários (*continuação — suite*)

Adubos — **1955**

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	10	9	..	1	..	..	..	..
Santarém	3	2	2	..	..	..	..	..	1
Setúbal	11	9	4	..	2	..	..	3	2
Vila Real	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Viseu	1	1	..	1	..	..	..	..	..
Total em 1954	53	46	33	3	5	2	1	2	7

– *Production*

dução

1955

Orgânicos simples — *Organiques simples*																Orgânicos mistos *Organiques mixtes*		Químicos-orgânicos *Chimiques-organiques*		Número d'ordre
animal — *D'origine animale*								De origem vegetal — *D'origine végétale*												
Guano (a) De peixe seco e pulverizado *De poisson séche et pulverisé*		Farinha de peixe *Farine de poisson*		Substâncias córneas *Substances cornées*		Fosfatos e farinhas de ossos *Fosphates et farines d'os*		Total		Massa de purgueira *Pâte de curcas*		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. (b)	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
1.284	2.918	1.134	1.661	138	353	133	198	4.153	4.978	2.466	2.576	1.270	1.294	417	208	33	67	5.458	7.977	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	36	2
245	325	611	369	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	3
..	..	10	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	4
..	..	..	..	138	353	120	185	1.812	1.512	443	381	952	923	417	208	..	..	1.855	2.504	5
130	239	513	1.274	..	..	13	13	..	..	..	..	..	..	..	..	33	67	877	1.677	6
909	2.354	..	..	..	..	..	..	2.341	2.566	2.023	2.195	318	371	..	..	..	..	1.137	1.869	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.567	1.891	8

escudos; 319 toneladas de guanos secos em rama, no valor de 356.000 escudos e 119 toneladas de farinha de peixe, no valor de 218.000 escudos — 319 *tonnes de guanos secs brutes d'une valeur de* 356.000 «*escudos*» *et* 119 *tonnes de farine de poisson d'une valeur de* 218.000 «*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 des quels entre seulement engrais organiques les engrais d'origine animale ou végétal qui contiennent un ou plusieurs éléments fertilisants; engrais chimiques organiques ceux qui sont cons-*

valeur de la production d'aliments pour le bétail fabriqués dans les sections annexes a l'industrie a été de 110.000 «*escudos*».

III. — CONSUMO DE
Consommation de

298. — Matérias-primas consumidas

Adubos — *Engrais*

Número de ordem	Matérias-primas consumidas no fabrico de: *Matières premières consommées dans la fabrication de:* / Distritos *Districts*	Adubos											
		Total	Elementares — *Elementaires*										
			Total	Azotados — *Azotés*						Fosfatados — *Phosphatés*			
				Amoníaco *Ammoniaque*		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Carboneto de cálcio *Carbure de calcium*		Fosfatos naturais *Phosphates naturels*		Ácido sulfúrico	
		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	368.695	346.701	20.743	98.297	58.767	38.631	3.187	7.171	300.573	137.182	232.595	65.420
2	Aveiro	57.365	50.721	9.025	39.700	26.172	17.012	..	..	..	..	..	..
3	Faro	..	.	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	69	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	11.246	10.928	..	..	..	..	..	..	13.841	6.940	13.117	3.988
6	Porto	1.439	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..
7	Setúbal	290.392	271.881	11.718	58.588	32.595	21.619	..	..	286.732	130.242	219.478	61.432
8	Outros	8.184	7.171	..	..	..	..	3.187	7.171	..	..	..	..

(continuação

Número de ordem	Matérias-primas consumidas no fabrico de: / Distritos	Adubos orgânicos								
		Total	De origem animal — *D'origine animal*							
			Total		Detritos de peixe *Déchets de poisson*		Guano em rama do esquartejadouro *Guano de concherie*		Unhas e chifres *Ongles et cornes*	
		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
1	Total	8.887	12.495	5.592	12.109	5.290	29	15	166	188
2	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	2.241	3.583	2.241	3.583	2.241	..	..	..	..
4	Leiria	88	192	83	192	83	..	..	..	..
5	Lisboa	1.497	298	240	..	..	29	15	114	145
6	Porto	1.367	3.064	1.367	2.994	1.313	..	..	52	43
7	Setúbal	3.694	6.358	1.656	6.340	1.648	..	..	..	..
8	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..	..

MATÉRIA-PRIMAS
matières premières

— Matières premières consommées

1955

químicos — *Engrais chimiques*

Mistos (substâncias misturadas) — *Mixtes (substances melangées)*																	Número d'ordre
Total	Cloreto *Chlorure* De potássio *De potassium*		Nitrato *Nitrate* De sódio *De sodium*		Diluições de nitrato de amónio *Dilutions de nitrate d'ammonium*		Sulfato de amónio] *Sulfate de ammonium*		Superfosfatos de cálcio (red. a 18 %) *Superphosphate de calcium (red. à 18 %)*		Gesso *Plâtre*		Matéria inerte *Matière inerte*		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.	t	1.000 esc.	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
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	37	76	1
644	71	91	..	..	9	18	181	358	203	154	147	17	2	6	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	.	3
60	8	11	..	..	..	..	19	38	23	18	24	2	..	..	..	..	4
318	15	7	1	2	3	6	84	159	158	107	96	16	..	..	13	21	5
1.439	240	280	119	210	36	68	233	441	493	376	207	29	..	..	12	29	6
18.511	1.119	1.199	410	676	o	1	5.249	9.891	8.840	5.661	75	26	2.042	1 057	o	o	7
1.013	112	135	82	143	36	67	122	234	458	320	435	71	121	17	12	20	8

— suite)

simples — *Engrais organiques simples*

						De origem vegetal — *D'origine végétal*								Número de ordem
Ossos *Os*		Matéria inerte		Outros		Total		Bagaços oleaginosos *Tourteaux*		Matéria inerte		Outros		
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
47	29	18	8	126	62	4.154	3.295	3.076	2.927	1.068	366	10	2	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
29	18	..	..	126	62	1.812	1.257	1.385	1.151	417	104	10	2	5
18	11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	18	8	..	..	2.342	2.038	1.691	1.776	651	262	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8

298. — Matérias-primas

Adubos

Número de ordem	Matérias-primas consumidas no fabrico de: / Distritos	Adubos químicos - orgânicos (substâncias misturadas)																	
			Produtos químicos — *Produits chimiques*																
		Total	Total		Cloreto potássio *Chlorure de potassium*		Nitrato de amónio		Diluições de nitrato de amónio *Dilutions de nitrate d'ammonium*		Sulfato de amónio		Superfosfato de cálcio (red. a 18%)		Gesso		Fosfatos *Phosphates*	
		1.000 esc.	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.
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
1	Total	5.173	3.191	3.033	432	531	7	12	155	201	568	1.089	1.607	1.073	398	74	3	7
2	Aveiro	18	7	6	1	1	..	..	1	1	1	2	3	2	1	2	..	..
3	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Lisboa	1.494	1.118	923	59	73	..	..	86	66	172	328	740	444	50	0	1	1
6	Porto	1.126	604	655	154	199	..	..	48	93	69	130	227	180	89	13	..	..
7	Setúbal	1.439	690	707	141	166	..	..	..	..	175	334	246	167	124	31	2	6
8	Outros	1.096	772	742	77	92	7	12	20	41	151	295	382	230	134	21	..	.

Além das matérias-primas indicadas, também se consumiram adubos químicos já preparados: no fabrico de adubos químicos mistos 37 toneladas no valor de 58 contos — *Outres les matières premières indiquées ont été également consommés des engrais chimiques déjà préparés: 1 tonne d'une valeur de 1.000 escudos, et dans la fabrication d'engrais chimiques organiques, 37 tonnes d'une valeur de 58.000 escudos.*

Nota — Foi de 94 contos o valor das matérias-primas consumidas na produção de alimentos para o gado nas secções anexas à *dustria a été de 94.000 escudos.*

IV. — FORÇA MOTRIZ

299. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e

Adubos — *Engrais*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Carvão — *Charbon*							Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
		Total	Mineral — *Minéral*		Vegetal *Végétal*		Coque *Coke*			
			Estrangeiro — *Étranger*							
		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	3.499	3.174	2.345	5	4	183	170	1.545	407
2	Aveiro	77	6	6	..	..	..	..	..	..
3	Faro	147	..	..	..	..	..	..	514	113
4	Leiria	13	..	..	..	..	..	..	9	5
5	Lisboa	111	5	4	1	1	..	..	147	50
6	Porto	173	10	8	..	..	24	18	2	1
7	Setúbal	2.973	3.153	2.327	4	3	159	152	873	238
8	utros	5	..	..	..	..	..	..	..	..

Nota — Também se consumiram outros combustíveis no valor de 2.095 contos. — *A été également consommés autres combustibles d'une*

consumidas *(continuação)*

1955

— *Engrais chimiques et organiques (substances mélangées)*

Outros *Autres*		Produtos orgânicos — *Produits organiques*																Matéria inerte		Número de ordem
		Total		Farinha de peixe *Farine de poisson*		Guano — *Guane*						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.	t	1.000 esc.	
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	
21	46	1.906	2.140	274	579	369	836	14	12	129	67	107	31	697	433	316	182	691	144	1
..	..	16	12	5	8	..	..	..	..	..	..	..	..	11	4	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	.	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	4
1	2	1.063	571	22	44	83	108	14	12	129	67	59	18	503	221	253	101	97	43	5
17	40	233	471	190	409	..	..	..	..	..	..	1	0	24	33	18	29	7	2	6
2	3	360	732	..	..	203	540	..	..	..	..	..	..	159	175	18	11	..	.	7
1	1	214	354	57	118	83	182	..	..	..	..	47	13	..	.	27	41	587	94	8

3.812 toneladas no valor de 4.837 contos; no de adubos orgânicos misto 1 tonelada, no valor de 1 conto, e no de adubos químicos-orgânicos *dans la fabrication d'engrais chimiques mixtes 3.812 tonnes, d'une valeur de 4.837.000 «escudos»; dans la fabrication d'engrais organiques mixtes,*

indústria. Remarque — *La valeur des matières premières consommées dans la production d'aliments pour le bétail dans les sections annexes à l'in*

— *Force motrice*

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

1955

Combustíveis — *Combustibles*								Energia eléctrica *Énergie électrique*			Lubrificantes *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		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.	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
111	183	183	182	45	205	1	3	5	154.391	26.405	52	512	7	82	1
7	11	40	41	4	18	0	1	3	132.795	17.861	8	88	0	4	2
8	15	1	1	4	18	0	0	..	2	5	0	2	0	1	3
4	7	..	..	0	1	..	..	..	..	..	0	3	0	1	4
6	10	..	..	10	45	1	1	2	694	562	1	12	1	8	5
0	0	142	140	1	6	..	..	..	54	57	..	..	..	..	6
83	135	..	..	26	117	0	1	..	8.479	6.875	43	405	6	68	7
3	5	..	..	..	..	..	..	..	12.367	1.045	0	2	0	0	8

valeur de 2.095.000 «escudos».

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

Adubos — *Engrais*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado *Salarié (personnel* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pessoal existente										
1	Total	273	246	259	233	14	13	2.320	2.122	50	148
2	Aveiro	78	70	75	67	3	3	284	274	8	2
3	Faro	15	15	12	12	3	3	22	20	..	2
4	Leiria	2	2	2	2		.	7	7	..	..
5	Lisboa	37	33	37	33	..	.	446	367	20	59
6	Porto	30	25	29	24	1	1	103	79	3	21
7	Setúbal	96	87	90	82	6	5	1.401	1.320	19	62
8	Outros - *Autres*	15	14	14	13	1	1	57	55	..	2
	Dias de trabalho										
9	Total	×	×	n	n	.	×	510.720	472.427	10.861	27.432
10	Aveiro	×	×	n	n	×	×	77.980	75.642	2.094	244
11	Faro	×	×	n	n	×	×	5.068	4.575	..	493
12	Leiria	×	×	n	n	.	..	4.184	4.184	..	..
13	Lisboa	×	×	n	n	..	..	59.348	46.509	4.258	8.581
14	Porto	×	×	n	n	×	×	27.325	20.639	809	5.877
15	Setúbal	×	×	n	n	×	×	329.163	313.802	3.700	11.661
16	Outros	×	×	n	n	×	×	7.652	7.076	..	576
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)										
17	Total	6.794	6.454	6.794	6.454	..	..	16.266	15.538	209	528
18	Aveiro	2.402	2.277	2.402	2.277	..	..	2.061	2.015	38	8
19	Faro	134	134	134	134	..	..	166	159	..	7
20	Leiria	31	31	31	31	..	..	50	50	..	..
21	Lisboa	494	491	494	491	..	..	2.132	1.851	90	191
22	Porto	499	447	499	447	..	..	533	446	6	81
23	Setúbal	2.595	2.450	2.595	2.450	..	..	11.078	10.783	66	229
24	Outros	639	624	639	624	..	..	246	234	..	12

(a) Na indústria, o pessoal operário efectuou 102.012 horas extraordinárias na importância de 1.188 contos. Destas, 156.634 horas foram *diuaires pour un montant de 1.188.000 escudos. Parmi celles-ci 156.634 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont reçu*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 287 contos a 96 operários de ambos os sexos, correspondendo *sexes, dont 284.000 escudos a 91 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier* (pessoal com salário diário ou semanal) *percevant un salaire par jour ou par semaine)*								Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*					Sem remuneração	Mão de obra, à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da indústria		Com outras ocupações	Da indústria	No estabelecimento *Dans l'établissement*	
HM	H		M	HM	H		M	HM	H	HM	H			HM	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos								
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
— Personnel existant															
1.906	1.762	28	116	414	360	22	32	62	61	54	53	8	1	207	1
150	150	..	..	134	124	8	2	..	..	..	..	..	..	..	2
20	18	..	2	2	2	..	..	28	28	25	25	3	.	9	3
6	6	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
287	223	11	53	159	144	9	6	7	7	3	3	4	..	91	5
48	42	..	6	55	37	3	15	4	3	3	2	1	..	6	6
1.354	1.234	17	53	47	36	2	9	12	12	12	12	..	..	101	7
41	39	..	2	16	16	..	..	11	11	11	11	..	1	..	8
— Journées de travail (a)															
432.270	407.262	6.313	18.695	78.450	65.165	4.548	8.737	n	n	n	n	n	×	×	9
44.050	44.050	..	..	33.930	31.592	2.094	244	..	..	..	..	..	..	..	10
4.527	4.034	..	493	541	541	..	..	n	n	n	n	n	..	×	11
3.979	3.979	..	..	205	205	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
49.257	39.679	2.640	6.938	10.091	6.830	1.618	1.643	n	n	n	n	n	..	×	13
11.248	9.681	..	1.567	16.077	10.958	809	4.310	n	n	n	n	n	..	×	14
312.815	300.021	3.673	9.121	16.348	13.781	27	2.540	n	n	n	n	..	..	×	15
6.394	5.818	..	576	1.258	1.258	..	..	n	n	n	n	.	×	..	16
— Appointements et salaires payés (b)															
13.923	13.399	122	402	2.343	2.139	78	126	734	728	734	609	119	..	1.015	17
1.132	1.132	..	..	929	883	38	8	..	..	..	..	..	..	..	18
146	139	..	7	20	20	..	..	212	212	212	174	38	..	35	19
45	45	..	..	5	5	.	..	..	..	..	..	..	..	..	20
1.516	1.288	57	171	616	563	33	20	72	72	72	8	64	..	412	21
251	228	..	23	282	218	6	58	54	48	54	31	17	..	9	22
10.603	10.351	65	189	473	432	1	40	203	203	203	203	..	..	559	23
228	216	..	12	18	18	..	..	193	193	193	193	..	..	..	24

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 1.154 contos — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 162.912 heures extraor-1.154.000 «escudos».*
284 contos a 91 operários do sexo masculino — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 287.000 «escudos» de subsides à 96 ouvriers des deux*

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

301. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Especificação *Spécification*	1955	1954
1	2	3
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existentes au 31-XII* (a)	11	11
Em actividade — *En activité:*	7	9
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*	4	2
Aveiro (b)	1	..
Lisboa (b)	1	1
Setúbal (b)	2	1
Produção — *Production*		
Óleo de coco — *Huile de coco* — t	4.769	4.154
Óleo de coco — *Huile de coco* — 1.000 esc. (c)	43.120	35.980
Óleo de palmiste — *Huile de palmiste* — t	9.289	8.483
Óleo de palmiste — *Huile de palmiste* — 1.000 esc. (c)	90.470	82.703
Óleo de linhaça — *Huile de lin* — t	672	154
Óleo de linhaça — *Huile de lin* — 1.000 esc. (c)	8.530	2.008
Óleo de mafurra — *Huile de mafurra* — t	78	133
Óleo de mafurra — *Huile de mafurra* — 1.000 esc. (c)	565	950
Óleo de purgueira — *Huile de pignons d'Inde* — t	979	435
Óleo de purgueira — *Huile de pignons d'Inde* — 1.000 esc. (c)	8.813	3.918
Óleo de ricino — *Huile de ricin* — t	423	386
Óleo de ricino — *Huile de ricin* — 1.000 esc. (c)	5.079	4.638
Óleo de algodão — *Huile de coton* — t	48	404
Óleo de algodão — *Huile de coton* — 1.000 esc. (c)	409	3.027
Outros — *Autres* — t	7	12
Outros — *Autres* — 1.000 esc. (c)	60	250

Especificação	1955	1954
4	5	6
Consumo de matérias-primas e outras — *Consommation de matières premières et autres*		
Sementes oleaginosas laboradas — *Graines oleagineuses traitées*		
Copra — *Coprah* — t	7.706	6.673
Copra — *Coprah* — 1.000 esc.	35.825	28.800
Coconote — *Palmiste* — t	22.116	20.277
Coconote — *Palmiste* — 1.000 esc.	80.721	74.012
Linhaça — *Graine de lin* — t	2.064	362
Linhaça — *Graine de lin* — 1.000 esc.	9.494	1.520
Mafurra — *Mafurra* — t	142	312
Mafurra — *Mafurra* — 1.000 esc.	383	826
Purgueira — *Pignons d'Inde* — t	3.740	1.671
Purgueira — *Pignons d'Inde* — 1.000 esc.	7.107	3.092
Ricino — *Ricin* — t	1.078	980
Ricino — *Ricin* — 1.000 esc.	3.882	3.379
Algodão — *Coton* — t	315	2.903
Algodão — *Coton* — 1.000 esc.	523	4.500
Outros — *Autres* — t	34	54
Outros — *Autres* — 1.000 esc.	102	292
Dissolventes — *Dissolvants*		
Éter de petróleo — *Ether de pétrole* — t	134	×
Éter de petróleo — *Ether de pétrole* — 1.000 esc	1.040	×
Benzina — *Benzine* — t	56	×
Benzina — *Benzine* — 1.000 esc.	321	×
Tricloreto de etileno — *Trichlorure d'éthylène* — t	11	×
Tricloreto de etileno — *Trichlorure d'éthylène* — 1.000 esc.	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

302. — Força motriz instalada

Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles*

Número de ordem	Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total		Carburante líquido *Carburant liquide*: Explosão *Explosion*		Carburante líquido: 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	11	2.562	2	30	4	600	3	1.390	2	542	949	7.240	171	1.453	46	1.198	732	4.589
2	...da qual normalmente em actividade... — *normalement en activité*	7	1.845	1	5	3	450	3	1.390	..	..	939	7.094	161	1.307	46	1.198	732	4.589
3	... e de reserva — *et de réserve*	4	717	1	25	1	150	..	..	2	542	10	146	10	146	..	..	..	..
	Existente em																		
4	Total	11	2.137	1	25	3	170	5	1.400	2	542	872	6.902	135	955	68	1.573	669	4.374
5	...da qual normalmente em actividade	6	1.425	1	25	..	..	5	1.400	..	..	871	6.872	134	925	68	1.573	669	4.374
6	... e de reserva...	5	712	..	..	3	170	..	..	2	542	1	30	1	30	..	..	..	..

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

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

Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles*

Combustíveis — *Combustibles*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade	1954 Valor
1	2	3	4	5
Combustíveis — *Combustibles*				
Carvão mineral — *Charbon minéral:*				
Nacional — *National*	..	..	40	32
Estrangeiro — *Etranger*	159	111	71	53
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	501	116	1.780	263
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles:*				
Gazóleo — *Gaz-oil* (1.000 *l*)	4	7	174	265
Outros — *Autres*	2.311	2.042	1.484	1.258
Gasolina — *Essence* (1.000 *l*)	1	4	97	427
Outros	×	3.128	×	2.423

Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1955 Quantidade	1955 Valor	1954 Quantidade	1954 Valor
6	7	8	9	10
Energia consumida — *Énergie consommée:*				
Própria — *Propre*	1.186	×	953	×
Comprada — *Achetée*	1.218	1.014	1.089	1.384
Lubrificantes — *Lubrifiants:*				
Óleos — *Huiles*	9	88	12	58
Vaselinas e massas consistentes — *Graisses*	0	9	4	66

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1955

Geradores — *Générateurs*																	Número d'ordem
		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gazogénios *Gazogènes*	Eléctricos *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs 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	m³ (*a*)	n.º	m³ (*a*)	n.º	m³ (*a*)	n.º	m³ (*a*)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA			
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
— *Existant au 31-XII*																	
17	2.871	1	30	7	827	9	2.014	1	10	1.393	5	723	4	550			1
16	2.721	1	30	6	677	9	2.014	1	9	1.293	5	723	4	550			2
1	150	..	..	1	150	..	..	..	1	100	..	..	..	..			3
31-XII — 1954																	
20	3.460	..	..	14	1.647	6	1.813	1	9	1.379	5	706	4	1.080			4
14	2.848	..	..	8	1.035	6	1.813	1	8	1.279	5	706	4	1.080			5
6	612	..	..	6	612	..	..	..	1	100	..	..	..	..			6

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

Óleos de sementes oleaginosas, não comestíveis — *Huiles de graines oléagineuses, non comestibles* **1955**

Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Com remuneração *Avec rémunération*		Operário — *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Total				Da indústria *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*		Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel* — Total	Da indústria	Com outras ocupações
	HM	H	HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	H	H	H
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pessoal existente — *Personnel existant*	82	74	407	386	..	21	252	231	..	21	155	155	11	1	10
Dias de trabalho — *Journées de travail*	n	n	126.250	120.789	..	5.461	78.007	72.606	..	5.461	48.183	48.183	n	n	n
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) *Appointements et salaires payés*	2.220	2.163	4.696	4.604	..	92	2.746	2.654	..	92	1.955	1.950	236	48	188
Total em 1954															
Pessoal existente	79	76	435	402	2	31	265	244	2	19	170	158	37	37	..
Dias de trabalho	n	n	120.467	111.603	594	8.207	74.763	69.703	594	5.466	45.704	42.903	n	n	..
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	2.243	2.211	4.345	4.184	9	152	2.555	2.453	9	93	1.790	1.731	622	622	..

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

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS — *Établissements. Production. Consommation de matières premières*

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

Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Fábricas, por distritos *Usines, par districts*	1955	1954	Fábricas, por distritos	1955	1954	Designação — *Désignation*	1955 t	1955 1.000 esc.	1954 t	1954 1.000 esc.
	n.º			n.º						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Existentes em 31-XII — *Existantes au 31-XII*			(continuação) - *suite*			Produção — *Production:*				
Total	(a)23	(a)23	Guarda	2	2	Óleo obtido — *Huile obtenu*	5.041	(b)45.077	7.919	(d)46.485
Beja	3	3	Lisboa	1	1	Consumo de óleo — *Consommation de huile* — Total	161	(b) 1.244	1.118	(d) 6.564
Bragança	1	1	Portalegre	1	1	Para fabrico de sabão — *Pour fabrication de savon*	139	(b) 1.074	1.109	(d) 6.510
Castelo Branco	1	1	Porto	(a) 2	(a) 2	Para outros fins — *Pour d'autres fins*	22	(b) 170	9	(d) 54
Coimbra	1	1	Santarém	6	6	Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*				
Évora	1	1	Setúbal	1	1	Bagaço extractado — *Grignon extrait*	82.497	(c)25.574	115.353	(e)27.685
Faro	2	2	Viseu	1	1					

(a) Inclui na fábrica inactiva — *Englobe une usine inactive.*
(b) Calculado na base de 7873/kg. — *Calculé sur la base de 7873/kg.*
(c) Calculado na base de $31/kg.
(d) Rectificado. Calculado na base de $24/kg. — *Rectifié.*
(e) Rectificado. Calculado na base de $24/kg. — *Rectifié.*

II. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Óleo do bagaço — *Huile de grignon* **1955**

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	34	32	2
	Cv.	1.043	971	72
Combustão interna — *Comb. interne*	n.º	12	12	..
	Cv.	207	207	..
Explosão — *Explosion* . Carb. gasoso — *Carb. gaseux*	n.º	2	2	..
	Cv.	37	37	..
Carburante líquido — *Carburant liquide*	n.º	7	6	1
	Cv.	34	22	12
Vapor — Alternativos — *Vapeur — Alternatifs*	n.º	13	12	1
	Cv.	705	705	60
Motores eléctricos — *Moteurs électriques:*				
Total	n.º	153	152	1
	Cv.	1.404	1.388	16
Com corrente comprada — *Avec courant acheté*	n.º	12	12	..
	Cv.	89	89	..
Com corrente própria — *Avec courant propre*	n.º	76	75	1
	Cv.	649	633	16
Com corrente comprada e própria — *Avec courant acheté et propre*	n.º	65	65	..
	Cv.	666	666	..

Designação		Total	... normalmente em actividade	... e de reserva
5		6	7	8
Geradores e transformadores — *Générateurs et transformateurs:*				
Total	n.º	31	31	..
	m³	3.927	3.927	..
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*: Para força motriz — *Pour la force motrice*	n.º	1	1	..
	m³	70	70	..
Para outros fins — *Pour d'autres fins*	n.º	13	13	..
	m³	1.414	1.414	..
Para força motriz e outros fins — *Pour la force motrice et d'autres fins*	n.º	17	17	..
	m³	2.443	2.443	..
Gasogéneos para força motriz n.º — *Gasogènes pour la force motrice*		2	2	..
Geradores — *Générateurs*: Dinamos — *Dynamos*	n.º	7	7	..
	kW	93	93	..
Alternadores — *Alternateurs*	n.º	9	7	2
	kVA	498	426	72
Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques*	n.º	1	1	..
	kVA	50	50	..

Nota — Além da força motriz instalada há a considerar 1 máquina de vapor com a potência de 25 Cv.; 1 caldeira com a superfície de aquecimento de 50 m² e 1 alternador com a potência de 40 kVA, que constam da indústria de refinação de azeite e que cumulativamente servem estes dois ramos industriais. Remarque — *Outre la force motrice installée, il faut encore mentionner une machine à vapeur, d'une puissance de 25 Cv.; une chaudière, d'une surface de chauffage de 50 m²; et un alternateur, d'une puissance de 40 kVA, englobés dans les éléments relatifs à l'industrie du raffinage de l'huile d'olive et qui sont utilisés cumulativement par ces deux branches industrielles.*

307. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Óleo de bagaço — *Huile de grignon* **1955**

Combustíveis *Combustibles*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*
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
Combustíveis	×	8.093
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	1	1
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	23.835	4.686
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l.)	66	100
Gasolina — *Essence* (1.000 l.)	10	44
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l.)	2	4
Outros — *Autres*	×	3.258

Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	Quantidade	Valor
4	5	6
Energia eléctrica	986	×
Própria — *Propre* (1.000 *kWh*)	821	×
Comprada — *Achetée* (1.000 *kWh*)	165	155
Lubrificantes	12	135
Óleos — *Huiles*	10	107
Vaselinas e massas consistentes — *Graisses*	2	28

Nota — Também se consumiram 473 quilos de carboneto de cálcio no valor de 1.583 escudos. — Remarque — *On a également consommé 473 kg. de carbure de calcium d'une valeur de 1.583 escudos.*

III. — PESSOAL

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

Óleo de bagaço — *Huile de grignon*

Número de ordem	Especificação — *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Total H	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* H	Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	54	51	51	48	3	531	503	9
2	Dias de trabalho — *Journées de travail* (a)	×	×	n	n	×	109.113	102.989	606
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*	1.094	1.086	1.094	1.086	..	3.621	3.508	11
									Total
4	Pessoal existente	52	50	47	45	5	676	661	2
5	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	134.722	130.264	435
6	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	854	848	854	848	..	4.569	4.496	7

(a) Na indústria, o pessoal operário masculino efectuou 7.261 horas extraordinárias na importância de 68 contos — *Dans l'industrie, le*

312.4.1 — CLARIFICAÇÃO E REFINAÇÃO DE AZEITE

Clarification et raffinage d'huile d'olive

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

309. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1955

Distritos — *Districts*	Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existants au 31-XII* (a): Com força motriz — *Avec force motrice*: Total	— De 21 operários — *Ouvriers*	21 a 50	Distritos	Fábricas existentes em 31-XII: Com força motriz: Total	— De 21 operários	21 a 50
1	2	3	4	1	6	7	8
Total	17	17	..				
Beja	1	1	..	Portalegre	1	1	..
Castelo Branco	1	1	..	Porto	3	3	..
Évora	2	2	..	Santarém	3	3	..
Faro	1	1	..	Setúbal	3	3	..
Lisboa	2	2	..	**Total em 1954**	**17**	**16**	**1**

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

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*														Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*											Com vencimento mensal *Avec appointémnt mensuel*			No estabelecimento *Dans l'établissement*	
		Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total	Da indústria	Com outras ocupações		
M		HM	H		M	HM	H		M		H			HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos					
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
19	..	363	359	2	2	168	144	7	17	..	..	..	..	13	1
5.518	..	62.945	62.495	282	168	46.168	40.494	324	5.350	..	..	..	..	×	2
102	..	1.982	1.974	5	3	1.639	1.534	6	99	..	..	..	..	60	3
em 1954															
9	4	487	484	1	2	189	177	1	7	4	5	3	2	..	4
2.593	1.330	95.635	95.097	125	413	39.087	35.267	310	2.180	1.330	n	n	n	..	5
51	15	3.296	3.286	2	8	1.273	1.210	5	43	15	125	91	34	..	6

personnel ouvrier masculin a effectué 7.261 heures extraordinaires, pour un montant de 68.000 escudos.

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

310. — Produção e matérias-primas consumidas
Production et matières premières consommées

Clarificação e refinação de açucar — *Clarification et rafinage d'huile d'olive*

Designação — *Désignation*	1955 t	1955 1.000 (esc.) (a)	1954 t	1954 1.000 (esc.) (a)
1	2	3	4	5
I — Produção-*Production*				
Azeite refinado — *Huile d'olive raffiné :*				
Produção:				
Total	7.304	122.707	8.714	146.395
Indústria — *Industrie*	6.728	113.030	8.321	139.793
Alimentação — *Denrées alimentaires*	576	9.677	393	6.602
Consumo — *Consommation:*				
Total	7.293	122.523	8.768	147.605
Indústria	6.721	12.913	8.412	141.322
Conservas — *Conserves*	6.706	112.661	8.394	141.019
Farmácias — *Pharmacies*	14	235	16	269
Outros fins — *Autres fins*	1	17	2	34
Alimentação	572	9.610	374	6.283

Designação	1955 t	1954 t
6	7	8
Massas de refinação — *Pates de raffinage*		
Produção	1.061	1.394
Consumo:		
Total	164	164
Saboaria — *Savonnerie*	163	164
Outros fins	1	..
Oleo de massas — *Huiles de pâtes:*		
Produção	18	324
Consumo:		
Total	18	59
Saboaria	18	55
Outros fins	..	4
II — Matérias-primas — *Matières premières*		
Azeite virgem laborado — *Huile vierge traitée*	8.376	9.790
Massas tratadas — *Pates traitées*	28	414

(a) Valor calculado na base de 16$80/kg. — *Valeur calculée sur la base de 16$80/kg.*

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Clarificação e refinação de azeite — *Clarification et raffinage d'huile d'olive* **1955**

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	10	9	1
	Cv.	411	375	36
Combustão interna — *Com. interne*	n.º	3	3	..
	Cv.	65	65	..
Carburante gazoso-explosão — *Carb. gazeux-explosion*	n.º	3	3	..
	Cv.	199	199	..
Vapor—alternativos — *Vapeur—alternatifs*	n.º	4	3	1
	Cv.	147	111	36
Motores eléctricos — *Moteurs électriques:*				
Total	n.º	120	119	1
	Cv.	649	647	2
Corrente comprada — *Courant acheté*	n.º	94	93	1
	Cv.	455	453	2
Corrente própria — *Courant propre*	n.º	7	7	..
	Cv.	42	42	..
Comprada e própria — *Acheté et propre*	n.º	19	19	..
	Cv.	152	152	..

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	21	18	3
	m²	984	931	53
Para força motriz — *Pour la force motrice*	n.º	2	1	1
	m²	117	100	17
Para outros fins — *Pour d'autre fins*	n.º	14	12	2
	m²	568	532	36
Para força motriz e outros fins — *Pour la force motrice et d'autres fins*	n.º	5	5	..
	m²	200	299	..
Gasogénios — *Gazogènes:*				
Para força motriz — *Pour la force motrice:*	n.º	2	2	..
Geradores eléctricos — *Générateurs électriques:*				
Dínamos — *Dynamos*	n.º	2	2	
	kW	9	9	..
Alternadores — *Alternateurs*	n.º	8	6	2
	kvA	311	255	56
Transformadores eléctricos — *Transformateurs électriques*	n.º	2	2	..
	kvA	50	50	..

Nota: 1 motor Diesel com a potência de 40 cv., 3 motores a gás pobre com 199 Cv., 2 motores eléctricos trabalhando com corrente própria com 16 Cv., 1 dínamo com 5 kw e 4 alternadores com 177 kvA, que constam deste quadro foram cumulativamente utilisados nesta indústria e na de óleos de sementes oleaginosas não comestíveis. — Remarque: *1 moteur Diesel, d'une puissance de 40 Cv., 3 moteurs à gaz pauvre avec 199 Cv., 2 moteurs électriques de 16 Cv., travaillant avec du courant propre, une dynamo de 5 kW et 4 alternateurs de 177 kWA qui sont indiqués sur le tableau ont été cumulativement utilisés dans cette industrie et dans celle de l'huile de graines oléagineuses non comestibles.*

IV. — PESSOAL

313. — Pessoal existente, dias de

Personnel existant, journées de

rificação e refinação de azeite — *Clarification et reffinage d'huile d'olive*

Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*				
	Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração — *Sans rémunération*
	HM	H	HM	H	
1	2	3	4	5	6
Pessoal existente — *Personnel existant*	36	32	33	29	3
Dias de trabalho — *Journées de travail* (a)	×	×	n	n	×
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*	579	540	579	540	..
Total em					
Pessoal existente	44	41	36	33	8
Dias de trabalho	×	×	n	n	×
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	742	702	742	702	..

(a) Na indústria, o pessoal operário masculino efectuou 2.052 horas extraordinárias na importância de 18.136 escudos. — (b) Rectificado — *Rectifié.*

312. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Clarificação e refinação de azeite—*Clarification et raffinage d'huile d'olive*

Combustíveis *Combustibles*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade	1954 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1955 Quantidade	1955 Valor	1954 Quantidade	1954 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs.*									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles:*					**Energia eléctrica consumida** — *Énergie électrique consommée*				
Carvão mineral *Charbon minéral* — Nacional — *National*	370	107	367	104	Própria (1.000 kWh — *Propre*	62	..	100	×
Carvão mineral *Charbon minéral* — Estrangeiro — *Étranger*	110	87	120	94	Comprada (1.000 kWh — *Achetée*	356	451	300	269
Carvão de coque — *Charbon de coke*	7	6	9	10					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	3.625	613	5.038	816	**Lubrificantes** — *Lubrifiants*				
Óleos combustíveis *Huiles combustibles* — Gasóleo — *Gas-oil* - 1.000 l.	13	23	o	1	Óleos — *Huiles*	4	36	5	35
Óleos combustíveis *Huiles combustibles* — Outros - *Autres*	9	8	..	..					
Outros — *Autres*	×	4	×	4	Valvulinas e massas — *Graisses*	o	5	o	6

— *Personnel*

trabalho, ordenados e salários

travail, appointement et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*					
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personel percevant un salaire par jour ou par semaine)*				Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*	
Da indústria — *De l'industrie*				Da indústria	
HM	H ≥ 21 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	H	*Número d'ordre*
7	8	9	10	11	
97	85	..	12	3	1
21.022	19.417	..	1.605	n	2
597	557	..	40	53	3
1954 *(b)*					
102	97	1	4	..	4
18.216	17.377	196	643	..	5
603	589	3	11	..	6

Dans l'industrie le personnel ouvrier masculin a effectué 2.052 heurs extraordinaires pour un montant de 18.136 escudos.

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

314. — Fábricas. Sua produção e matérias-primas consumidas

Usines. Leur production e matières premières consommées

Fábricas e sua produção *Usines et leur production*	1955 t	1955 1.000 esc.	1954 t	1954 1.000 esc.	Matérias-primas consumidas *Matières premières consommées*	1955 t	1955 1.000 esc.	1954 t	1954 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	22.250	78.052	27.549	93.453
Óleo bruto — *Huile brut:*					De amendoim	21.725	76.549	26.419	88.480
					Mancarra	17.310	57.123	23.138	74.043
Total	8.083	×	8.903	×	Ginguba	4.415	19.426	3.281	14.437
De amendoim — *D'arachide*	7.814	×	8.392	×	De Gergelim	534	2.403	1.130	4.973
De gergelim — *De gergelin*	269	×	511	×	Óleo para refinação — *Huile pour raffinage:*				
Óleo refinado — *Huile raffiné:*									
Total	6.990	92.967	8.353	111.090	Total	8.103	×	8.781	×
De amendoim	6.768	90.014	7.933	105.510	De amendoim	7.846	×	8.261	×
De gergelim	222	2.953	420	5.580	De gergelim	257	×	520	×

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 302 e 303 os elementos destas duas indústrias, relativos à força motriz instalada e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — Remarque — *Comme il s'agit d'une industrie associée à 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.° 302 et 303.*

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

Clarificação e refinação de outros óleos comestíveis — *Clarification et raffinage d'autres huiles comestibles*

1955

Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif technique et de bureau* — Com remuneração *Avec rémunération*	Operário — *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Total				Da indústria *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*	Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel* — Da indústria	Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche* — No estabelecimento *Dans l'établissement*
	H	HM	H < 18 anos	H ≥ 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	H ≥ 18 anos	H	HM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pessoal existente — *Personnel existant*	16	270	260	1	9	253	243	1	9	17	7	.
Dias de trabalho — *Journées de travail* (a)	n	72.652	70.045	174	2.433	67.318	64.711	174	2.433	5.334	n	..
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés* (b)	430	3.014	2.803	4	207	2.646	2.596	4	46	207	228	..

(a) Na indústria o pessoal operário masculino efectuou 1.501 horas extraordinárias na importância de 18 contos — *Dans l'industrie le personnel ouvrier masculin a effectué 1.501 heures extraordinaires pour un montant de 18.000 «escudos».*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 60 contos a 16 operários de ambos os sexos, correspondendo 59 contos a 14 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées l'industrie a payé 60.000 «escudos» de subsides à 16 ouvriers des deux sexes, dont 59.000 «escudos» à 14 ouvriers du sexe masculin.*

Nota — Por ser indústria que se encontra associada à de «Óleos de sementes oleaginosas não comestíveis» o pessoal que cumulativamente exerce a sua actividade, nas duas indústrias, inclui-se apenas no mapa n.° 304. — Remarque — *Comme il s'agit d'une industrie associée à celle des «Huiles de graines oléagineuses non comestibles» le personnel qui y exerce cumulativement son activité est englobé dans le tableau n.° 304.*

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

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

316.—Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários

Usines en régime industriel suivant le nombre d'ouvriers

1955

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	61	46	41	4	1	15
Aveiro	1	1	1	..	..	..
Beja	12	10	10	..	..	2
Coimbra	1	..	..	..	..	1
Évora	1	1	1	..	..	..
Faro	17	11	11	..	..	6
Leiria	1	..	..	..	..	1
Lisboa	10	10	7	2	1	..
Portalegre	6	5	5	..	..	1
Porto	5	3	2	1	..	2
Santarém	2	1	1	..	..	1
Setúbal	5	4	3	1	..	1

Nota — Além dos estabelecimentos mencionados neste quadro, a indústria foi explorada por algumas fábricas de conservas de peixe e 2 de adubos. Remarque — *Outre les établissements mentionnés dans ce tableau, l'industrie a été exploitée par quelques fabriques de conserves de poisson et 2 d'engrais.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

317. — Produção

Alimentos para o gado — *Aliments pour les animaux* **1955**

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*	
	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
Total	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
Beja	197	428	197	427	197	427	..	..	0	1	..	..	..	..	0	1
Faro	5.051	6.778	4.996	6.646	4.276	5.200	720	1.446	55	132	55	132	..	..	..	..
Lisboa	28.879	44.939	12.189	17.343	12.189	17.343	..	..	16.690	27.596	12.116	20.354	1.188	2.015	3.386	5.227
Portalegre	481	864	267	490	267	490	..	..	214	374	..	..	214	374	..	..
Porto	3.110	5.760	2.966	5.524	1.397	1.759	1.569	3.765	144	236	..	..	..	..	144	236
Setúbal	7.124	12.534	4.820	8.616	4.000	6.373	811	2.243	2.304	3.918	2.248	3.822	..	..	56	96
Outros — *Autres*	466	630	34	85	34	85	..	..	432	545	149	224	..	..	283	321

Nota — Além da produção mencionada há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais, que foi a seguinte: 55 toneladas de farinhas estremes de origem animal, no valor de 110 contos. — Remarque — *Outre la production mentionnée, il faut tenir compte de celle des établissements classés dans l'autres branches industrielles, qui a été la suivant: 55 tonnes de farines estremes d'origine animale et d'une valeur de 110.000 escudos.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

318. — Matérias-primas consumidas

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**	**57.409**	**28.400**	**30.429**	**11.292**	**17.688**	**132**	**52**	**12.016**	**13.915**
2	Beja	388	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	0.563	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Lisboa	34.836	21.638	20.764	0.849	10.757	22	0	10.055	11.649
5	Portalegre	675	2	3	..	..	..	..	1	1
6	Porto	4.735	1.417	1.626	..	..	20	16	1.397	1.610
7	Setúbal	10.057	5.443	8.036	4.443	6.931	90	27	563	655
8	Outros — *Autres*	155	..	..	..	..	..	..	..	..

(continuação

Número de ordem	Distritos	Peixe — *Poisson*: Total		Guano *Guano*		Outro *Autre*		Total		Alfarroba *Caroube*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	**Total**	**13.735**	**4.541**	**12.928**	**4.373**	**807**	**168**	**10.176**	**13.387**	**8.625**	**10.786**
2	Beja	..	..	..	..	..	..	198	388	..	..
3	Faro	858	227	55	69	803	158	5.371	6.336	(a) 5.298	(a) 6.190
4	Lisboa	1	0	0	1	1	5	3.550	5.022	2.829	3.009
5	Portalegre	3	5	..	..	3	5	395	666	13	25
6	Porto	8.818	3.086	8.818	3.086	..	..	18	23	..	..
7	Setúbal	4.055	1.217	4.055	1.217	..	..	560	797	471	640
8	Outros	..	..	..	..	..	..	84	155	14	22

(a) Deduzida a quantidade e valor do caroço calculado ao preço de venda no montante de 478 toneladas, no valor de 1.551 contos. —

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

1955

— *Marcs*

Copra *Copra*		Gergelim *Sesame*		Linhaça *Linette*		Outros *Autres*		Cascas de ostras e outros moluscos *Casquilles d'huitres 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	
2.858	**3.594**	**430**	**550**	**1.253**	**3.108**	**419**	**522**	**68**	**52**	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
2.652	3.335	280	386	1.253	3.108	418	520	44	44	4
..	..	..	..	..	..	1	2	1	1	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
206	259	141	164	..	..	..	..	23	7	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8

— *suite)*

Cereais e legumes — *Céréales et légumes*

Avela *Avoine*		Chícharo *Gesse*		Cevada *Orge*		Fava *Fève*		Milho *Maïs*		Tremoço *Lupin*		Outros *Autres*		Número de ordem
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
78	**146**	**122**	**182**	**472**	**855**	**48**	**108**	**280**	**535**	**8**	**14**	**543**	**761**	1
11	21	1	2	111	204	4	9	47	104	3	5	21	43	2
..	..	..	..	72	143	1	3	..	..	..	..	..	..	3
40	77	..	..	79	150	25	56	178	315	5	8	394	507	4
13	22	117	175	150	245	13	28	31	70	0	1	58	100	5
..	..	4	5	1	2	..	..	1	1	..	..	12	16	6
14	26	..	..	25	42	..	..	13	24	..	..	37	65	7
..	..	..	..	34	69	5	12	10	21	..	..	21	31	8

Deduction faite de la quantité et de la valeur du noyau, calculé au prix de vente d'un poids de 478 tonnes et d'une valeur de 1.551.000 «escudos».

319. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Alimentos para gado — *Aliments pour les animaux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total Geral *Total Général*	Combustíveis — *Combustibles*									
			Carvão — *Charbon*								Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total		Mineral *Minéral* — Estrangeiro *Étranger*		Vegetal *Végétal*		Coque *Coke*			
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t.	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Total	1.738	599	498	115	88	329	262	155	148	425	109
2	Beja	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	168	..	..	..	..	..	..	..	..	43	10
4	Lisboa	435	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Portalegre	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Porto	387	42	33	42	33	..	..	..	..	10	3
7	Setúbal	604	557	465	73	55	329	262	155	148	372	96
8	Outros — *Autres*	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique e lubrifiants

1955

Óleos — *Huiles*								Energia eléctrica *Énergie électrique*			Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Gasóleo *Gás-Oil*		Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Próprin *Propre*	Comprada *Achetés*		Total		Óleos *Huiles*		Maxas *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	
36	63	486	394	1	7	0	1	10	595	619	7	47	6	34	1	13	1
0	0	..	..	..	..	..	..	..	6	10	0	0	0	0	0	0	2
25	44	97	91	0	1	0	1	..	4	5	4	16	4	16	0	0	3
4	7	35	30	..	..	..	..	..	293	396	0	2	0	2	0	0	4
1	1	..	..	..	..	..	..	10	74	30	0	3	0	3	..	..	5
1	2	354	271	..	..	..	..	..	109	70	1	8	1	5	0	3	6
3	5	0	2	1	0	..	..	..	103	103	2	17	1	7	1	10	7
2	4	..	..	0	0	..	..	..	6	5	0	1	0	1	..	..	8

V. — PESSOAL

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

Alimentos para o gado — *Aliments pour les animaux*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*					Assalariado (pessoal com salário				
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração — *Sans rémunération*	Total				
								H		M	
		HM	H	HM	H		HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pessoal existente										
1	**Total**	52	50	41	39	11	336	314	6	17	1
2	Beja	..	..	..	..	..	5	5	..	..	..
3	Faro	7	7	5	5	2	41	35	..	6	..
4	Lisboa	27	25	23	21	4	194	177	6	11	..
5	Portalegre	..	..	..	..	..	5	5	..	..	..
6	Porto	14	14	11	11	3	53	53	..	..	..
7	Setúbal	3	3	2	2	1	37	36	..	..	1
8	Outros — *Autres*	1	1	..	.	1	3	3	..	..	..
	Dias de trabalho										
9	**Total**	×	×	n	n	×	55.134	50.783	434	3.891	26
10	Beja	..	..	..	..	.	471	471	..	..	..
11	Faro	×	×	n	n	×	6.076	5.490	..	586	..
12	Lisboa	×	×	n	n	×	28.897	25.158	434	3.305	..
13	Portalegre	..	..	..	..	..	609	609	..	.	..
14	Porto	×	×	n	n	×	15.060	15.060	..	..	..
15	Setúbal	×	×	n	n	×	3.728	3.702	..	..	26
16	Outros	×	×	..	..	×	293	293	..	..	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)										
17	**Total**	695	682	695	682	..	1.515	1.453	6	55	1
18	Beja	..	..	..	..	..	11	11	..	..	..
19	Faro	58	58	58	58	..	119	112	..	7	.
20	Lisboa	350	337	350	337	..	847	793	6	48	..
21	Postalegre	..	..	..	..	..	12	12	..	..	..
22	Porto	251	251	251	251	..	405	405	..	..	..
23	Setúbal	36	36	36	36	..	114	113	..	..	1
24	Outros	..	..	..	..	..	7	7	..	..	..

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 15.278 horas extraordinárias na importância de 89 contos. Destas, 15.078 horas *heures extraordinaires pour un montant de 89.000 escudos. Parmi ces derniers, 15.078 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin*

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*											
diário ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*	Sem remuneração	*Número d'ordre*
Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações — *Avec autres occupations*					Da indústria		
HM	H		M	HM	H		M		H		
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
— *Personnel existant*											
216	199	4	13	122	115	2	4	1	7	8	1
4	4	..	..	1	1	..	..	..	4	5	2
38	32	..	6	3	3	..	..	..	1	1	3
85	74	4	7	109	103	2	4	..	..	1	4
4	4	..	..	1	1	..	..	..	..	..	5
46	46	..	..	7	7	..	..	..	2	..	6
36	36	..	..	1	..	..	..	1	..	1	7
3	3	..	.	..	..	..	..	..	..	..	8
— *Journées de travail (a)*											
44.846	42.137	69	2.640	10.288	8.646	365	1.251	26	n	×	9
410	410	..	..	61	61	..	..	..	n	×	10
5.030	5.044	..	586	446	446	..	..	..	n	×	11
21.194	19.071	69	2.054	7.703	6.087	365	1.251	..	..	×	12
541	541	..	..	68	68	..	..	..	..	..	13
13.076	13.076	..	..	1.984	1.984	..	..	..	n	..	14
3.702	3.702	..	..	26	..	..	.	26	..	×	15
293	293	..	..	..	..	.	..	..	..	.	16
— *Appointements et salaires payés*											
1.240	1.200	1	39	275	253	5	16	1	47	..	17
10	10	..	.	1	1	..	..	..	18	..	18
111	104	..	7	8	8	..	..	..	7	..	19
650	617	1	32	197	176	5	16	..	..	..	20
10	10	..	..	2	2	..	..	..	..	..	21
339	339	..	..	66	66	..	..	..	22	..	22
113	113	..	..	1	..	..	..	1	..	..	23
7	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24

foram efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 88 contos — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 15.278 qui ont reçu 88.000 escudos».*

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

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

Usines existantes. Leur production et matières premières consommées

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*

Especificação — *Spécification*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade
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:*			
De madeira — Para caixinhas — *Pour boîtes*	12.402	(b) 65.112	12.366
De madeira — Para carteiras — *Pour étuis*	207	(b) 1.757	142
De papel — *De papier*	1.121	(b) 7.356	1.204
De cera — *De cire*	..	..	..
Consumo no país — *Consommation dans le pays:*			
De madeira — Em caixinhas	11.682	61.314	11.515
De madeira — Em carteiras	197	1.681	123
De papel	230	2.208	235
Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*			
Anilinas — *Anilines*	0	35	0
Bicromato de potássio — *Bicromate de potassium*	3	60	3
Cartão — *Carton*	19	197	13
Clorato de potássio — *Chlorate de potassium*	133	1.271	135
Cola — *Colle*	63	514	68
Colofónia — *Colophane*	8	40	17
Enxofre em pó — *Soufre en poudre*	13	34	13

Especificação	1955 Quantidade	1955 Valor	1954 Quantidade
5	6	7	8
Fósforo amorfo — *Phosphore amorphe*	8	314	8
Grude — *Colle forte*	18	461	19
Madeira — *Bois:*			
Para fabrico de [illegible] — *Pour la fabrication de [illegible]*	5.122	2.095	5.525
Para fabrico de [illegible] — *Pour la [illegible]*	4.585	1.722	4.615
Para fabrico de caixotes — *Pour la fabrication de caisses*	669	994	618
Palitos e laminas — *Tiges* — Fabricados no país — *Fabriqués dans le pays*	2.325	×	2.188
Palitos e laminas — *Tiges* — Importados — *Importés*	471	218	784
Óxido de zinco — *Oxide de zinc*	6	54	5
Papel — *Papier:*			
Para fabrico de pavios — *Pour la fabrication de mèches*	39	458	41
Para fabrico de caixas e gavetas — *Pour la fabrication de boîtes*	125	1.343	124
Para empacotamento — *Pour l'emballage*	41	272	42
Para etiquetas — *Pour étiquettes*	20	184	22
Parafina e substitutos — *Paraffine et succédanés*	257	1.604	226
Sesquisulfureto de fósforo — *Sesquisulfure de phosphore*	2	51	2
Sulfureto de antimónio — *Sulfure d'antimoine*	5	90	5
Vidro em pó — *Verre en poudre*	30	14	29
Outras — *Autres*	×	1.246	×

(a) Nos distritos de Aveiro (1), Lisboa (1) e Porto (2). Todas com força motriz e mais de 200 operários excepto 1 (51 a 100 operários). — *Dans les districts de Aveiro (1), Lisboa (1) et Porto (2). Toutes avec force motrice et plus de 200 ouvriers, except 1 (51 à 100 ouvriers).*

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

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

322. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Fósforos — *Allumettes*

Especificação — *Spécification* — Número e capacidade de produção em 8 h — *Nombre et capacité de production en 8 h*	1955 Existentes em 31-XII *Existant au 31-XII*	1955 ... das quais normalmente em actividade ... *normalement en activité...*	1954 Existentes em 31-XII	1954 ... das quais normalmente em actividade ...
1	2	3	4	5
Serras de traçar toros — *Scies à débiter les troncs:*				
n.º	5	5	5	5
De desenrolar toros — *À dérouler les troncs:* (a)				
n.º	19	17	21	18
1.000 caixas — *boîtes*	2.167	1.899	2.167	1.801
Guilhotinas — *Guillotines*	17	16	16	16
De canhões — *À fourreaux:*				
n.º	53	40	48	44
1.000 canhões	2.019	1.549	2.188	1.718
Secadores para caixas — *Séchoirs pour boîtes:*				
n.º	11	8	14	11
1.000 caixas	2.660	1.846	2.642	1.764

Especificação — Número e capacidade de produção em 8 h	1955 Existentes em 31-XII	1955 ... das quais normalmente em actividade ...	1954 Existentes em 31-XII	1954 ... das quais normalmente em actividade ...
6	7	8	9	10
Trens de pavio — *Trains de tiges:*				
n.º	7	4	7	5
Grossas — *Grosses*	5.363	3.300	3.863	3.800
De corte de pavios — *À coupes les tiges (papier ou cire):*				
n.º	13	5	13	8
Quadros — *Cadres*	3.106	1.310	3.106	2.510
De bobinar pavios — *À bobiner les tiges (de papier):*				
n.º	4	2	4	2
grossas	4.463	2.400	4.463	2.400
Mesas de chapear — *Tables à plaquer:*				
n.º	9	2	9	2
quadros	9.256	1.200	9.256	1.200
Mesas de molhar — *Tables à mouiller:*				
n.º	7	5	7	5
quadros	8.856	7.100	8.856	7.100

(a) 6 destas máquinas também podem descurolar madeira para palitos, com a capacidade em 8 h. de 120 milhões de palitos. — *6 de ces machines peuvent également dérouler du bois pour tiges, d'une capacité de production de 120 millions de tiges.*

Fósforos **322. — Máquinas operatórias existentes** *(continuação — suite)*

Especificação — Número e capacidade de produção em 8 h	1955 Existentes em 31-XII	1955 ...das quais normalmente em actividade...	1954 Existentes em 31-XII	1954 ...das quais normalmente em actividade...
1	2	3	4	5
De lixar — *À rotoir:*				
n.º	11	8	11	8
1.000 caixas	1.633	1.157	1.632	1.162
De paratinar — *À paraffiner:*				
n.º	4	3	3	2
outros	9.139	5.376	8.555	4.809
Moinhos — *Moulins:*				
n.º	40	27	35	28
Secadores de palitos — *Séchoirs pour les tiges:*				
n.º	6	5	6	6
1.000 palitos	81.000	71.000	80.000	80.000
Automáticas de encher — *Automatiques pour remplir les boîtes:*				
n.º	26	21	25	23
1.000 caixinhas	1 206	935	1.148	1.052
Polidores — *À polir les tiges:*				
n.º	8	6	8	5
1.000 palitos	114.000	84.000	104.000	57.000
De endireitar fósforos — *À redresser les allumettes:*				
n.º	6	3	4	2
1.000 fósforos	8.088	5.208	5.280	3.472
Cirandas — *À ranger les tiges:*				
n.º	12	7	13	9
1.000 palitos	103.600	61.280	111.600	76.960
De limpar palitos — *À nettoyer les tiges:*				
n.º	11	6	13	9
1.000 palitos	132.760	72.760	152.640	102.640
De gavetas — *À tiroirs:*				
n.º	71	45	78	49
1.000 gavetas — *tiroirs*	1.997	1.314	2.162	1.414
De etiquetar — *À étiqueter:*				
n.º	32	28	33	28
1.000 canhões etiquetados — *fourreaux étiquetés*	1.360	1.180	1.400	1.180
Cozedores para massa de colar — *Chaudières pour cuire la pâte à coller:*				
n.º	4	3	6	4
Prensas para massa de colar — *Presses pour la pâte à coller:*				
n.º	1	.	2	2
Aparelhos de impregnar palitos — *Appareils pour imprégner les tiges:*				
n.º	4	1	4	3
1.000.000 palitos	57	15	57	35

Especificação — Número e capacidade de produção em 8 h.	1955 Existentes em 31-XII	1955 ...das quais normalmente em actividade...	1954 Existentes em 31-XII	1954 ...das quais normalmente em actividade...
6	7	8	9	10
Contínuas — *Continues:*				
n.º	7	6	7	6
1.000 hastes	63.080	57.280	64.480	58.080
De guarnecer quadros com hastes de madeira — *À garnir les cadres de tiges de bois:*				
n.º	8	3	11	2
1.000 fósforos	5.500	2.500	10.400	1.667
De desguarnecer quadros com hastes de madeira — *À dégarnir les cadres de tiges de bois:*				
n.º	..	..	1	..
1.000 fósforos	..	..	1.000	..
De encher de pedal — *À remplir de pédale:*				
n.º	20	16	15	15
1.000 caixinhas	201	161	151	151
De colocar lixa amorfa — *À placer de l'émeri amorphe:*				
n.º	2	2	2	2
1.000 caixinhas	500	500	300	300
De colocar lixa de vidro — *À placer de l'émeri de verre:*				
n.º	5	4	5	4
1.000 caixinhas	346	234	344	232
Prensas de fazer discos — *Presses à faire les disques:*				
n.º	13	10	15	12
Prensas de desfazer discos — *Presses à défaire les disques:*				
n.º	1	1	1	1
Prensas para fazer toneletes — *Presses à faire tonnelettes:*				
n.º	2	..	2	2
Secadores-polidores — *À sécher et polir les tiges:*				
n.º	..	..	1	1
1.000 palitos	..	..	10.000	10.000
De empacotar — *À empaquéter:*				
n.º	..	..	1	..
pacotes	..	..	16.800	..
De cunhar lâminas para fósforos de carteira — *À trapper les lames pour allumettes en étui:*				
n.º	2	2	1	1
lâminas	144.000	144.000	72.000	72.000
De vincar e cortar cartão — *Pour travailler le carton:*				
n.º	3	2	6	2

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

Fósforos — *Allumettes* **223. — Força motriz instalada** — *Force motrice installée* **1955**

Número de ordem	Força motriz — *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso — *Carb. gaseux*, Explosão — *Explosion* n.º	Carb. gasoso Cv	Carb. líquido — *Carb. liquide*, Explosão — *Explosion* n.º	Carb. líquido Cv	Vapor — *Vapeur*, Alternativos — *Alternatifs* n.º	Vapor Cv	Motores eléctricos — *Moteurs électriques*: Total n.º	Total Cv	Com corrente comprada — *Avec courant acheté* Cv	Com corrente comprada n.º	Compraca e própria — *Acheté et propre* n.º	Compraca e própria Cv	*Numero d'ordre*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Existente em 31-XII — *Existante en 31-XII*															
1	Total	6	234	2	115	2	9	2	110	497	1.353	318	931	179	422	1
2	...da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*	..	..	..	..	..	..	..	..	396	899	256	559	140	340	2
3	...e de reserva — ...*et de réserve*	6	234	2	115	2	9	2	110	101	454	62	372	39	82	3
	Existente em 31-XII-1954															
4	Total	6	234	4	124	..	..	2	110	414	1.266	257	876	157	390	4
5	...da qual normalmente em actividade	..	..	..	..	..	..	..	..	341	894	212	562	129	332	5
6	...e de reserva	6	234	4	124	..	..	2	110	73	372	45	314	28	58	6

323. — Força motriz instalada *(continuação — suite)*

Fósforos — **1955**

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	10	952	6	608	4	344	1	1	5	4	214	4	470	1
2	. . . da qual normalmente em actividade . . .	7	705	4	444	3	261	..	1	5	..	..	4	470	2
3	. e de reserva . . .	3	247	2	164	1	83	1	..	..	4	214	..	..	3
	Existente em 31-XII-1954														
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.*

324. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Fósforos — *Allumettes* — **1955**

Combustíveis *Combustibles*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade	1954 Valor	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	1955 Quantidade	1955 Valor	1954 Quantidade	1954 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*	86	64	234	181	Comprada — *Achetée (1.000 kWh).* . .	538	381	554	385
Carvão vegetal — *Charbon végétal* . .	0	1	1	1					
Briquetes — *Briquettes*	1	1	..	..					
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	4.611	1.253	4.864	1.167	**Lubrificantes** — *Lubrifiants:*				
Gasóleo — *Gas-oil (1.000 l)*	16	26	14	22					
Gasolina — *Essence (1.000 l)*	22	132	30	137	Óleos — *Huiles*	5	38	5	36
Petróleo — *Pétrole (1.000 l)*	3	7	3	6	Valvulinas e massas — *Graisses* . .	1	7	1	7

PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

Fósforos — *Allumettes* **1955**

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Com remuneração *Avec rémunération*		Operário — *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Total					Número d'ordre
					H		M		
		HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	153	138	799	371	4	417	7	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail* (a)	n	n	222.028	109.011	828	110.856	1.333	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*	4.990	4.712	7.554	4.780	18	2.738	18	3
	Total em 1954								
4	Pessoal existente	147	131	835	368	3	456	8	4
5	Dias de trabalho	n	n	226.632	106.476	816	117.364	1.976	5
6	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	4.849	4.554	7.531	4.635	17	2.857	22	6

(continuação — suite)

Número de ordem	Especificação	Operário *(continuação)* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *(continuação)* — Da indústria — *De l'industrie*				Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche* — No estabelecimento *Dans l'établissement*	Número de ordem
		HM	H	M		HM	H		M		HM	
			≥ 18 anos	< 18 anos			≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Pessoal existente	521	163	353	5	278	208	4	64	2	283	1
2	Dias de trabalho (a)	143.524	48.423	93.900	1.201	78.504	60.588	828	16.956	132	×	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	4.413	1.988	2.409	16	3.141	2.792	18	329	2	2.193	3
	Total em 1954											
4	Pessoal existente	564	172	386	6	271	196	3	70	2	292	
5	Dias de trabalho	151.146	49.200	100.242	1.704	75.486	57.276	816	17.122	272	×	5
6	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	4.545	2.000	2.526	19	2.986	2.635	17	331	3	2.222	6

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 26.120 horas extraordinárias na importância de 193 contos. Destas, 19.656 horas foram efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 169 contos — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 26.120 heures extraordinaires, pour un montant de 193.000 escudos. Parmi celles-ci, 19.656 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 169.000 escudos.*

319.3 — TINTAS PREPARADAS E PRODUTOS

I. — ESTABELECIMENTOS

326. — Fábricas existentes se

Usines existantes, sui

Número de ordem	Distrito *Districts* / Fábricas *Usines*	Existentes em 31-XII *Existantes au 31-XII*	Total
	1	2	3
1	Total	63	52
2	Aveiro	2	1
3	Braga	2	1
4	Lisboa	25	23
5	Porto	33	26
6	Setúbal	1	1
7	Total em 1954	63	55

II. — PRODUÇÃO

327. — Pro

Tintas preparadas e produtos afins — *Peintures preparées et produits connexes*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Tintas — *Peintures*											
			Litográficas *Lithographiques*		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	133.422	112	5.643	318	5.204	1.137	20.851	603	11.595	520	22.612	54	2.624
2	Lisboa	90.710	93	5.098	317	5.177	492	12.259	274	9.131	298	15.218	33	1.675
3	Outros — *Autres*	42.712	19	545	1	27	645	8.592	329	2.464	222	7.394	21	949
4	Total em 1954	106.280	99	5.196	264	4.583	1.040	18.278	609	13.515	431	15.150	81	3.378

(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	172	2.751	11	353	54	1.746	56	929	169	2.179	142	370
2	Lisboa	73	1.340	11	353	23	872	32	585	39	618	137	357
3	Outros	99	1.411	o	o	31	874	24	344	130	1.561	5	13
4	Total em 1954	177	2.683	14	377	61	1.971	44	505	160	1.922	147	379

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

AFINS — *Peintures préparées et produits connexes*

— *Établissements*

gundo o número de operários

vant le nombre d'ouvriers

1955

...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	
46	3	1	2	11	1
1	..	..	..	1	2
1	..	..	.	1	3
20	1	..	2	2	4
23	2	1	..	7	5
1	..	..	..	..	6
49	5	4	..	5	7

— *Production*

dução

1955

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	
125	1.568	337	6.088	489	13.585	52	1.143	84	2.756	559	8.916	325	4.202	194	4.291	15	580	1
71	1.045	209	5.225	209	10.510	7	373	50	1.990	560	5.688	153	2.054	85	1.874	7	325	2
54	523	68	863	180	3.075	45	770	28	760	299	3.228	172	2.148	109	2.417	8	255	3
125	1.366	248	4.052	318	6.143	45	831	98	2.606	762	7.714	443	5.110	134	2.739	14	447	4

— *suite*)

Diluentes e solventes Diluants et dissolvants						Aparelhos — Appareils à huile						Betumes — Bitumes						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	
5	58	66	1.062	107	1.715	150	3.237	170	4.051	20	857	87	1.147	48	846	14	463	1
1	5	50	867	49	967	115	2.713	85	2.159	10	511	34	932	27	608	4	181	2
4	53	16	195	58	748	35	524	85	1.892	10	346	53	215	21	238	10	282	3
..	..	51	604	85	1.072	126	2.096	76	1.636	15	473	77	594	25	416	14	413	4

328. — Matérias-primas consumidas

Tintas preparadas e produtos afins — *Peintures préparées et produits connexes.*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Alvaiades *Blancs de céruse* — Fabrico próprio *De fabrication propre*	Alvaiades — Adquiridos *Acquirés*		Asfalto *Asphalte*		Bióxido de titâneo *Bioxyde de titane*		Carbonato de chumbo *Carbonat de plomb*		Cargas — *Charges* — Fabrico próprio	Cargas — Adquiridos	
		1.000 esc.	t	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	62.472	9	13	117	86	242	195	2.901	84	869	2	735	1.607
2	Lisboa	37 977	1	4	44	49	134	138	2.001	36	372	2	428	925
3	Outros — *Autres*	24.495	8	9	73	37	109	57	900	48	497	0	307	682
4	Total em 1954	54.436	12	40	241	91	412	124	1.949	91	926	7	437	1.329

(continuação

Número de ordem	Distritos	Óleos (*continuação*) — Outros — *Autres* — Adquiridos		Óxido de zinco *Oxyde de zinc*		Pez — *Poix*		Pigmentos em pó *Coloranis en poudre*	
		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
1	Total	214	1.147	585	5.066	289	1.539	533	10.104
2	Lisboa	207	1.042	400	3.476	98	521	267	6.090
3	Outros	7	105	185	1.590	191	1.018	266	4.014
4	Total em 1954	165	1.021	579	4.837	296	1.544	737	10.851

— Consommation de matières prémières

— Matières premières consommées

1955

Diluentes e solventes *Diluants et dissolvants*			Naftanatos *Naphtanates*			Óleos — *Huiles*												Número d'ordre
						Total				De linhaça *De linette*		De madeira da China — *De bois de la Chine*		Polimerizados (standoils) *Polymérisés (standoils)*				
Fabrico próprio	Adquiridos		Fabrico próprio	Adquiridos		Total	Fabrico próprio	Adquiridas						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.		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
2	1.522	9.460	o	35	838	900	25	875	9.003	394	4.046	55	942	25	212	2.868		1
o	706	4.960	o	23	513	601	25	576	5.648	180	1.870	42	724	25	147	2.003		2
2	726	4.500	..	12	325	299	..	299	3.355	214	2.167	13	218	..	65	865		3
2	1.085	7.083	1	22	566	811	25	786	8.364	409	4.399	51	796	25	161	2.148		4

— suite)

Resinas — *Résines*			Secantes — *Siccatifs*			Sulfureto de Zinco (Lithopone) *Sulfur de Zinc*		Vernizes — *Vernis*			Outras *Autres*	Número d'ordre
Fabrico próprio	Adquiridas		Fabrico próprio	Adquiridos				Fabrico próprio	Adquiridos			
t		1.000 esc.	t		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t		1.000 esc.	1.000 esc.	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
..	681	12.514	56	11	134	395	1.771	628	78	1.381	4.925	1
..	438	7.538	38	9	117	140	652	441	77	998	3.988	2
..	243	4.976	18	2	17	255	1.119	187	1	383	937	3
47	410	8.423	43	16	313	×	×	586	81	1.030	6.548	4

IV. — FORÇA MOTRIZ

329. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

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	686	28	21	1	1	212	65	214	341
2	Lisboa	289	4	3	..	..	97	28	130	215
3	Outros — *Autres*	397	24	18	1	1	115	37	78	126
4	Total em 1954	598	34	25	2	2	367	101	213	324

Nota — Também se consumiram outros combustíveis no valor de 8.048 escudos. Remarque — *A été également consommés autres combus*

V. — PESSOAL

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

Tintas preparadas e produtos afins — *Peintures préparées et produits connexes*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário *Salarié (personnel percevant un salaire*							
		Total		Com remuneração — *Avec rémunération*		Sem remuneração — *Sans rémunération*		Total					Da indústria — *De*		
									H		M			H	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	18 anos ani	< 18 anos	18 anos	< 18 anos	HM	18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	321	276	292	250	29	26	682	498	55	114	15	535	400	37
2	Lisboa	194	156	140	143	14	13	437	300	36	83	13	315	224	19
3	Outros — *Autres*	127	120	112	107	15	13	245	198	19	28	2	220	176	18
	Dias de trabalho														
4	Total	×	×	n	n	×	×	170.969	137.867	10.359	19.923	2.820	137.699	110.973	8.398
5	Lisboa	×	×	n	n	×	×	103.595	84.481	6.504	13.070	2.741	79.016	63.791	4.351
6	Outros	×	×	n	n	×	×	64.375	53.386	4.055	6.853	79	57.693	47.182	4.047
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
7	Total	6.494	6.017	6.494	6.017	..	..	4.559	3.976	154	382	47	3.635	3.166	124
8	Lisboa	4.560	4.110	4.560	4.110	..	..	2.903	2.491	105	261	46	2.179	1.873	75
9	Outros	1.934	1.907	1.934	1.907	..	..	1.656	1.485	49	121	1	1.456	1.293	49
	Total														
10	Pessoal existente	290	260	264	236	26	24	630	454	43	103	30	499	361	31
11	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	144.746	111.568	8.823	17.224	7.131	116.901	88.814	7.534
12	Ordenados e salários pagos	5.976	5.547	5.976	5.547	..	..	4.268	3.710	129	336	93	3.342	2.874	107

(a) Na indústria, o pessoal operário efectuou 4.644 horas extraordinárias, na importância de 28.998 escudos. Destas, 4.492 horas foram *heures extraordinaires, pour un montant de 28.998 escudos». Parmi celles-ci, 4.492 heures, ont été effectués par des ouvriers du sexe masculin, qui*
(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 11.790 escudos a 2 operários do sexo masculino. — *Outre les*

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique e lubrifiants

1955

Líquidos — *Liquides* — *Huiles* — Outros — *Autres*		Gasolina — *Essence*		Petróleo — *Pétrole*		Energia eléctrica — Comprada — *Énergie électrique* — *Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants* — Óleos — *Huiles*		Lubrificantes — *Lubrifiants* — Massas — *Graisses*		Número ordem
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	
117	116	27	127	8	15	895	803	2	32	1	11	1
2	2	7	34	4	7	556	519	o	6	o	1	2
115	114	20	93	4	8	339	284	2	26	1	10	3
1	2	27	124	11	20	751	705	3	30	o	6	4

tibles d'une valeur de 8.948 «escudos».

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements e salaires

1955

Operário — *Ouvrier* — diário ou semanal) *par jour ou par semaine)* — *Industria* — M — ≥ 18 anos	M — < 18 anos	HM	Com outras ocupações *Avec autres occupations* — H — ≥ 18 anos	H — < 18 anos	M — ≥ 18 anos	M — < 18 anos	Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel* — Total — HM	Total — H	Da indústria — HM	Da indústria — H	Com outras ocupações — HM	Com outras ocupações — H	Sem remuneração — Total — HM	Total — H	Da indústria — HM	Da indústria — H	Com outras ocupações — HM	Com outras ocupações — H	Número ordem
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
— Personnel existant																			
53	15	147	98	18	31	..	39	32	24	21	15	11	21	20	15	1	1	1
50	13	122	76	17	29	..	38	31	23	20	15	11	7	6	5	1	1	2
24	2	25	22	1	2	..	1	1	1	1	..	..	14	14	10	..	..	3
— Journées de travail (a)																			
15.418	2.820	33.360	26.894	1.961	4.505	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	4
9.033	2.741	26.680	20.690	1.953	4.037	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	5
6.385	79	6.680	6.204	8	468	..	n	n	n	n	..	..	×	×	×	..	..	6
— Appointements et salaires payés (b)																			
298	47	924	810	30	84	..	567	537	405	387	162	150	..	..	..	..	..	7
185	46	724	618	30	76	..	565	535	403	385	162	150	..	..	..	..	..	8
113	1	200	192	0	8	..	2	2	2	2	..	..	..	..	..	..	..	9
em 1954																			
78	29	131	93	12	25	1	42	36	27	26	15	10	28	27	20	1	1	10
13.604	6.949	27.845	22.754	1.289	3.620	182	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	×	11
271	90	926	836	22	65	3	553	534	412	411	141	123	..	..	..	..	..	12

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 28.534 escudos — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 6.644 ont reçu 28.534 «escudos.»*
sommes mentionnées, l'industrie a payé 11.790 «escudos» de subsides à 3 ouvriers du sexe masculin.

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

3194.1 — VELAS E OUTROS ARTEFACTOS DE CERA, PARAFINA, ETC.
Bougies et autres articles en cire, paraffine, etc.

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO
Etablissements. Production

331. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et leur production*

1955

Fábricas, por distritos *Usines, pour districts*	n.º	Produção *Production*	Quantidade *Quantité* (a)	1.000 esc. (b)
1	2	3	4	5
Existentes em 31-XII — *Existantes au 31-XII:*		Velas — *Bougies:*	676	8.235
		Parafina — *Paraffine*	113	1.025
		Cera — *Cire*	50	1.795
Total	23	Mistas — *Mixtes:*		
		Estearina e parafina — *Stéarine et paraffine*	344	3.202
		Cera e parafina — *Cire et paraffine*	143	1.862
		Sebo e parafina — *Suif et paraffine*	17	122
Aveiro	5	Estearina, parafina e cera	9	109
Braga	2	Pavios — *Mèches* kg.	137	5
Guarda	2	Lamparinas — *Lampions* — 1.000 caixas — *Boîtes*	2	2
		Cera — (c):		
Lisboa	3	Para móveis e soalhos — *Pour meubles et planchers*	60	454
Porto	2	Para outros fins — *Pour d'autres fins*	49	522
Santarém	7	Outros artefactos — *Autres articles:*		
		Cera — kg.	640	20
		Cera e parafina — kg.	674	17
Viana do Castelo	1	Estearina e parafina — kg.	1.000	30
Vila Real	1	Parafina — kg.	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) 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

332 — Matérias-primas, combustíveis e energia eléctrica consumidas
Matières premières, combustibles et énergie électrique consommées

Velas e outros artefactos de cera, parafina, etc. — *Bougies et autres articles en cire, paraffine, etc.* 1955

Designação — *Désignation*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur* (a)	Designação	Quantidade	Valor (a)
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
Matérias-primas — *Matières premières:*			Combustíveis — *Combustibles:*		
Cera — *Cire:*			Carvão — *Charbon:*		
Abelhas — *Abeilles*	73	2.277			
Carnaúba	2	153	Mineral Estrangeiro — *Minéral Etranger*	26	20
Cortiça — *Liège*	1	13	Vegetal — *Végétal*	7	6
Outra — *Autre*	4	16			
Parafina — *Paraffine*	610	2.495	Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	212	69
Estearina — *Stéarine*	30	369			
Sebo — *Suif*	7	50			
Cerezina — *Cérésine* kg.	200	5	Petróleo — *Pétrole* 1.000 l.	2	3
Óleo de parafina — *Huile de paraffine*	12	27	Outros combustíveis — *Autres combustibles*	..	3
Fio — *Fil:*					
Algodão — *Coton* kg.	4	188	Energia eléctrica — *Energie électrique:*		
Outro — *Autre* kg.	142	6			
Aguarrás — *Essence de térébenthine*	55	280			
Pavios — *Mèches* kg.	333	23	Comprada — *Achetée* 1.000 KWh	2	3

(a) Calculado ao preço de venda pela fábrica — *Calculée au prix de vente par la fabrique.*

319.4.2 — PREPARADOS PARA CONSERVAÇÃO E LIMPEZA. PRODUTOS AFINS

Préparations pour l'entretien, le nettoyage. Produits similaires

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

333. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et leur production*

1955

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
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (b)	32	—	Cremes e pomadas — *Crèmes et pommades:*		
			Para calçado — *Pour chaussures:*		
Aveiro (c)	1	—	A base de aguarrás — *A base de essence de térébenthine*	115	4.007
Coimbra (c)	1	—	A base de água — *A base d'eau*	10	116
Évora (c)	1	—	Outros — *Autres*	×	2.320
Faro (c)	1	—	Para metais — *Pour métaux*	o	4
Lisboa (c)	19	—	Giz para calçado de camurça — *Craie pour chaussures de chamois*	o	4
Porto (c)	9	—	Graxas — *Cirages*	4	75
			Lápis para marcas — *Crayons pour marques* — 1.000	9	10
Produção — *Production:*			Limpa camurças — *Nettoyage chamois*	3	52
Ceras — *Cires:*			Limpa metais — *Nettoyage métaux:*		
			Líquido — *Liquide*	133	2.143
Para móveis e soalhos — *Pour meubles et parquets*	277	3.405	Sólido — *Solide*	160	1.354
Para sapateiros — *Pour cordonniers*	17	449	Massa para correias — *Masse pour courroies*	6	72
Para outros fins — *À d'autres usages*	2	45	Tira nódoas — *Produit pour enlever les taches* — 1.000 l.	1	24

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

(b) — Todas em actividade e com menos de 21 operários à excepção de 3 no grupo de 21 a 50. — *Toutes en activité et avec moins de 21 ouvriers à l'exception de 3 dans le groupe de 21 à 50.*

(c) — Distritos. — *Districts.*

Nota — A produção de cera para móveis, soalhos e outros fins, por fábricas de velas e outros artefactos, ver quadro n.º 331 página 374. Nas secções de cartonagem anexas à industria, foram produzidas 165 mil caixas de cartão no valor de 35 contos. Remarque — *La production de cire pour meubles, planchers et autres usages, pour usines de bougies et autres articles, voir cadre n.º 331, page 374.*

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

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

Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins

Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires **1955**

Especificação — *Spécification*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Especificação	Quantidade	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
Acetato de amilo —	1	20	Fenólicas — *Essences* l.	2.142	59
			Gasolina — *Essence* 1.000 l.	13	59
Ácidos — *Acides:*			Gomas — *Gommes*	..	..
			Goma laca — *Gomme laque*	1	61
Esteárico — *Stéarique*	1	13	Naftalina — *Naphtaline*	1	8
Oleico — *Oléique* l.	140	2	Oleína — *Oléine*	18	237
Água destilada — *Eau distillée* l.	1.067	1	Óleo de anilina — *Huile de anilines*	1	17
Aguarrás — *Essence de térébenthine* 1.000 l.	327	1.085	Óxidos — *Oxides:*		
Álcool — *Alcool* l	12	121			
Amoníaco — *Ammoniaque* l.	4.505	23	De ferro — *Fer*	3	23
Anilinas (corantes) — *Anilines colorants*	3	211	De zinco — *Zinc*	1	8
Benzina — *Benzine* l.	2.507	15	Outros — *Autres*	..	11
Breu (pez-louro) — *Poix jaune*	14	76			
Cal — *Chaux*	2	10	Parafina — *Paraffine*	49	325
Carbonatos — *Carbonates*	5	12	Petróleo — *Pétrole* l.	71	141
Cebo — *Suif*	0	3	Sabão — *Savon*	9	84
Ceras — *Cires*	49	2.077	Sílica — *Silice*	139	113
Cerezina — *Cérésine*	11	102	Talco — *Talc*	..	..
Crés — *Crées*	10	22	Terra de infusórios — *Terre d'infusoires*	14	35
Diatomite	15	43	Outros — *Autres*	×	173

IV. — PESSOAL

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

Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins. — *Préparation pour l'entretien et nettoyage. Produits*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total M	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração M	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração M	A [illegible] *Salariés* — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												Pessoal existente
1	Total	79	63	58	48	21	15	228	85	7	123	13
2	Lisboa	50	43	43	38	7	5	149	66	3	71	9
3	Porto	20	11	11	6	9	5	49	13	..	35	1
4	Outros — *Autres*	9	9	4	4	5	5	30	6	4	17	3
												Dias de trabalho
5	Total	×	×	n	n	×	×	53.748	20.606	1.193	26.260	2.689
6	Lisboa	×	×	n	n	×	×	35.052	18.206	463	15.107	2.176
7	Porto	×	×	n	n	×	×	9.014	1.567	..	7.379	68
8	Outros	×	×	n	n	×	×	5.782	833	730	3.774	445
												Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
9	Total	937	824	937	824	..	..	1.205	746	13	417	29
10	Lisboa	808	728	808	728	..	..	948	674	6	244	24
11	Porto	104	71	104	71	..	..	186	54	..	131	1
12	Outros	25	25	25	25	..	..	71	18	7	42	4

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

335. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

Preparados para conservação e limpeza. Produtos afins — *Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires*

1955

Combustíveis — *Combustibles*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	Quantidade	Valor
Quantidade em quilogramas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en kilogrammes sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 escs.*					
1	2	3	4	5	6
Combustíveis — *Combustibles*			Energia eléctrica (1.000 kWh) — *Énergie électrique*		
Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	15.065	13			
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	4.285	6	Comprada — *Achetée*	36	36
Carvão de coque — *Charbon de coke*	395	0			
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	94.165	20			
Gasóleo — *Gaz-oil* l.	1.915	3	**Lubrificantes** — *Lubrifiants:*		
Gasolina — *Essence* l.	7.930	36			
Petróleo — *Pétrole* l.	3.884	8			
Gás da hulha — *Gaz d'houille* m³	13.369	20	Óleos — *Huiles*	1.225	18
Gás butano — *Gaz butane*	1.576	10			

— *Personnel*

— *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires similaires.*

1955

Operário — *Ouvrier* (pessoal com salário diário ou semanal) *(personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*								Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*					Sem remuneração	
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*			Total		Da indústria		Com outras ocupações	Da indústria	Número d'ordre
HM	H		M		HM	H	M	HM	H	HM	H			
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos								
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
— *Personnel existant*														
169	46	7	103	13	59	39	20	16	11	14	9	2	7	1
113	30	3	71	9	36	36	..	9	7	8	6	1	5	2
26	10	..	15	1	23	3	20	7	4	6	3	1	1	3
30	6	4	17	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4
— *Journées de travail*														
34.341	9.337	1.193	21.122	2.689	16.407	11.269	5.138	n	n	n	n	n	×	5
25.395	7.040	403	15.107	2.176	10.557	10.557	..	n	n	n	n	n	×	6
3.164	855	..	2.241	68	5.850	712	5.138	n	n	n	n	n	×	7
5.782	833	730	3.774	445	..	..	..	n	n	n	n	n	×	8
— *Appointements et salaires payés*														
689	323	13	324	29	516	423	93	127	106	102	81	25	..	9
555	281	6	244	24	393	393	..	97	79	91	73	6	..	10
63	24	..	38	1	123	30	93	30	27	11	8	19	..	11
71	18	7	42	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

337. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel*

1955

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	27	23	4	Lisboa	4	3	1
Aveiro	4	3	1	Porto	12	11	1
Braga	1	..	1	Santarém	3	3	..
Faro	2	2	..	Setúbal	1	1	..

II. — PRODUÇÃO — *Production*

338. — Produção

Gelatinas, gomas e colas — *Gélatines, gommes et colles* 1955

Designação *Désignation*	Total		À base de substâncias animais — *À base de substances animales*: Couros, peles, ossos, etc. *Cuirs, peaux, os, etc.*		Caseína *Caséine*		Outras *Autres*		À base de substâncias vegetais — *À base de substances végétales*: Amiláceas *Amylacées*		Outras *Autres*		À base de outras substâncias *À base d'autres substances*	
	t	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
Gelatinas para a indústria — *Gélatines pour l'industrie*	47	900	25	540	..	..	22	354	..	..	..	..	..	..
Gomas — *Gommes*: Para a indústria	709	6 015	..	..	..	..	..	..	350	2.392	359	3.623	..	..
Gomas — *Gommes*: Para alimentação — *Pour l'alimentation*	41	528	..	.	..	..	..	.	..	..	41	528	..	..
Colas industriais — *Colles industrielles*	257	1.019	78	774	16	313	..	..	64	515	17	85	82	232
Grudes — *Colle forte*	265	2.739	265	2.739	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..
Outros — *Autres*	311	1.244	0	1	..	..	4	34	82	318	225	891	..	..

Nota — Por estabelecimentos doutros ramos industriais foram produzidas 55 toneladas de gomas para fins industriais, no valor de 272 contos — Remarque — *Par les établissements d'autres branches industrielles ont été produits 55 tonnes de gommes pour l'industrie, d'une valeur de 272.000 escudos.*

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

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

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

Gelatinas, gomas e colas — *Gélatines, gommes et colles* **1955**

Designação *Désignation*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Designação	Quantidade	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
Ácidos — *Acides* Sulfúrico — *Sulfurique*	220	458	Dextrinas — *Dextrines*	62	595
Ácidos — *Acides* Outros — *Autres*	2	18	Dissolventes — *Dissolvants* 1.000 l.	6	44
			Farinha de mandioca — *Farine de manioc*	309	713
Água destilada — *Eau distillée* 1.000 l.	299	563	Féculas — *Fécules*	58	364
Grainha de alfarroba — *Graine de caroube*	908	3.844	Gelatina — *Gélatine*	2	25
Alúmen — *Alun*	7	24	Gorduras — *Matières grasses*	17	130
Amidos — *Amidons*	5	27	Óleo de ricino — *Huile de ricin*	24	257
Carbonato de sódio — *Carbonate de sodium*	42	69	Ossos — *Os*	268	132
Caseína láctea — *Caséine lactée*	13	180	Resinas — *Résines*	15	87
			Soda cáustica — *Soude caustique*	6	27
Coiros e raspa de peles — *Cuirs et rognures de peaux*	1.607	2.324	Outras — *Autres*	×	263

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

340. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants.

Gelatinas, gomas e colas — *Gélatines, gommes et colles* **1955**

Designação *Désignation*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Designação	Quantidade	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
Combustíveis — *Combustibles*			**Lubrificantes** — *Lubrifiants*		
Carvão mineral — *Charbon minéral* Nacional — *National*	206	63	Óleos lubrificantes — *Huiles lubrifiants*	0	2
Carvão mineral — *Charbon minéral* Estrangeiro — *Étranger*	109	80			
Briquetes — *Briquettes*	170	63			
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	874	183			
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles* Gasóleo — *Gaz-oil* 1.000 l	199	191	**Energia eléctrica** — *Énergie électrique:*	·	
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles* Outros — *Autres*	70	91			
Gasolina — *Essence* — 1.000 l.	2	11			
Petróleo — *Pétrole* — 1.000 l.	1	3	Comprada — *Achetée* — 1.000 kWh	231	232

V. — PESSOAL

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

Gelatinas, gomas e colas — *Gélatines, gommes et colles*

Número de ordem	Designação *Désignation*	Administrativo, técnico e de escritorio *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assa *Salarié (per* — Total HM	H > 18 anos *ans*	H < 18 anos	M > 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	41	30	25	22	16	14	163	82	2	73	6
2	Dias de trabalho — *Journées de travail*	×	×	n	n	×	×	40 415	19.856	613	10.701	185
3	Ordenados e salários pagos 1.000 e. — *Appointements et salaires payés*	505	792	405	792	..	..	779	513	6	258	2

319.6. — SABÕES E DETER

I. — ESTABELECIMENTOS

342. — 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	119	52	67	52	27	18	5	4	25
2	Aveiro	5	1	4	2	1	1	..	..	1
3	Beja	2	..	2	1	..	..	..	..	1
4	Braga	2	2	..	1	1	..	1	..	..
5	Castelo Branco	2	..	2	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	2	2	..	1	1	..	1	..	..
7	Evora	3	2	1	2	2	2	..	..	..
8	Faro	1	1	..	..	..	..	..	..	..
9	Guarda	4	..	4	4	..	..	..	..	4
10	Leiria	3	1	2	3	1	1	..	..	2
11	Lisboa	40	15	25	14	8	4	1	3	6
12	Portalegre	3	1	2	..	..	..	..	..	..
13	Porto	37	21	16	14	8	7	..	1	6
14	Santarém	9	3	6	6	3	2	1	..	3
15	Setubal	3	2	1	1	1	..	1	..	..
16	Viana do Castelo	2	..	2	2	..	..	..	..	2
17	Viseu	1	1	..	1	1	1	..	..	..
18	Total em 1954	136	50	86	51	24	16	5	3	27

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*												Numéro d'ordre
tariado (pessoal com salário diário ou semanal) *sonnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*								Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*		Sem remuneração		
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*			Da indústria				
	H		M			H	M					
HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	< 18 anos		H	HM	H		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
160	80	2	72	6	3	2	1	4	5	3		1
39.959	19.545	613	19.616	185	456	311	145	n	×	×		2
767	503	6	256	2	12	10	2	44	..	..		3

GENTES — *Savons et détergents*

— Établissements

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

1955

vidade . . . — . . . *en activité* . . .									... e inactivas — ... *et inactives*					Numéro 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				Sem força motriz	Total	Com força motriz	Sem força motriz	Total	Com força motriz	Sem força motriz			
	Total	— de 21 operários	21 a 50	51 a 100	— de 21 operários		— de 21 operários							
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
16	14	9	3	2	2	32	10	22	6	1	5	8	5	1
..	..	..	..	..	..		..	..	2	..	2	..	1	2
.	.	..	..	.	..	.	..	..	1	..	1	..	..	3
1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
.	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	..	5
1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	.	..	..	1	..	1	..	..	7
..	..	..	..		..	..	..	..	1	1	..	..	..	8
..	..	.	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	10
8	7	4	3	..	1	11		11	..	..	..	4	3	11
..	.	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1	..	1	12
5	5	4	.	1	..	16	8	8	..	.	..	2	..	13
.	..	..	..	..	..	2	..	2	..	..	..	1	..	14
1	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	15
.	..	.	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
17	12	6	4	2	5	43	13	30	11	1	10	9	5	18

343. — Pro

Sabões e detergentes — *Savons et détergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Sabões comuns — *Savons ordinaires*											
		Total		«Offenbach»		Especial *Spécial*		Amêndoa *Amande*		Gordo *Gras*		Amarelo *Jaune*	
		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	60.020	287.050	52.178	271.324	29	194	6.684	10.362	1.035	4.942	94	227
2	Lisboa	36.306	172.150	30.952	160.948	..	..	4.385	6.797	875	4.178	94	227
3	Porto	13.434	65.513	12.243	63.666	..	..	1.191	1.847	..	..	.	.
4	Outros — *Autres*	10.280	49.387	8.983	46.710	29	194	1.108	1.718	160	765	o	o
5	Total em 1954	58.006	276.954	50.337	261.752	34	226	6.594	10.220	950	4.535	91	221

(continua

Número de ordem	Distritos	Sabões especiais e									
		Sabões especiais									
		Total		Sabões de sêdas *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 moux*	
		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)
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	Total	925	6.832	99	1.117	65	777	82	1.001	299	1.495
2	Lisboa	401	2.686	83	930	3	35	5	60	178	889
3	Porto	253	1.859	5	61	30	365	13	154	73	366
4	Outros	271	2.287	11	126	32	377	64	787	48	240
5	Total em 1954	892	7.518	119	1.293	79	950	70	1.398	241	1.206

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

Nota — Foi de 579 contos o valor da produção de artigos de papel confeccionados em oficinas anexas à indústria. — Remarque — *aL*

— Production

dução

1955

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)	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1.125	28.184	549	16.193	14	286	31	616	92	3.291	448	7.798	1
532	13.003	198	5.940	3	53	10	201	28	1.570	293	5.227	2
359	9.448	226	6.766	6	111	15	293	44	1.243	68	1.035	3
234	5.733	116	3.481	5	122	6	122	20	472	87	1.530	4
1.021	26.192	518	15.534	14	284	27	531	98	3.557	364	6.286	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*		Oleinas *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)	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
99	791	88	394	193	1.257	266	2.443	186	1.393	1
50	398	82	372	0	2	..	..	54	406	2
47	375	6	22	79	516	266	2.443	127	950	3
2	18	..	..	114	739	..	..	5	37	4
91	912	111	581	181	1.178	280	3.140	157	1.177	5

aleur de la production des articles en papier confectionnés dans les ateliers anexes à l'industrie, a été de 579.000 «escudos».

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

344. — Matérias-primas consumidas

Sabões e detergentes — *Savons et détergents*

No fabrico de sabões comuns — *Dans la fabrication*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total geral *Total général*	Total	Óleos — *Huiles*										Gorduras — *Matières grasses*							
				De côco *De coco*		De palma *De palme*		De palmiste *De palmiste*		De bagaço de azeitona *De marc*		Resíduos de refinação *Résidus raffinage*		Outros *Autres*		Sêbo *Suif*		Resina *Résine*		Outros	
		1.000 esc.		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	242.010	233.887	3.919	31.697	8.905	66.786	9.024	66.330	406	2.843	1.191	8.923	938	7.508	1.409	9.963	866	3.029	579	3.762
2	Lisboa	145.472	139.009	2.547	20.759	5.241	39.603	4.801	35.948	252	1.767	944	7.079	[illegible]	3.904	792	5.512	530	1.854	395	2.567
3	Porto	59.536	51.301	962	7.493	1.887	11.151	2.505	13.948	78	548	173	1.294	122	3.177	415	2.191	2	179	50	387
4	Outros — *Autres*	43.958	40.453	425	3.230	1.777	13.032	1.827	17.434	76	530	74	550	24	227	204	2.130	334	996	134	812
5	Total em 1954		182.992	3.755	28.161	8.909	62.367	8.081	58.993	771	4.783	823	4.774	1.046	8.367	1.038	7.075	620	2.172	1.057	6.303

(continuação)

Número de ordem	Distritos	No fabrico de sabonetes e analogos (*continuação*)											No fa				
		Gorduras						Outras					Total	De côco		De palmiste	
		Sebo		Resina		Sebo e resina		Álcool		Lecitina		Outros					
		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.
	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
1	Total	613	4.295	7	25	136	688	27	333	7	1.814	495	4.992	112	1.178	..	..
2	Lisboa	[illegible]	2.[illegible]	4	14	92	[illegible]	6	73	2	581	247	1.382	58	614	..	..
3	Porto	147	1.02[illegible]	0	0	47	151	21	255	3	601	195	2.539	41	434	..	..
4	Outros — *Autres*	157	1.160	3	11	27	112	.	5	2	632	54	1.071	13	130	..	..
5	Total em 1954	565	3.959	4	21	×	×	×	×	×	×	×	×	159	1.669	42	444

Nota — Foi de 340 contos o valor das matérias-primas consumidas na confecção de artigos de papel em oficinas anexas à indústria. — *[illegible]*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1955

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 côco		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	
2.074	5.824	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	865	5	64	34	224	1
239	802	8.183	12.952	561	1.301	859	266	2.355	4.136	25	299	3	52	227	5.030	84	884	70	499	2	18	20	166	2
981	4.810	171	326	296	695	148	45	1.127	1.969	9	58	o	2	39	2.680	30	321	8	54	2	18	2	13	3
854	3.712	44	95	203	481	118	35	665	968	14	122	2	14	31	2.421	41	423	2	12	4	28	6	45	4
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	145	1.526	21	139	9	113	55	339	5

— suite)

brico de sabões especiais e óleos sulfonados — *Dans la fabrication de savons spéciaux et d'huiles sulfonées*																	Número de ordem
Óleos										Gorduras						Outras	
De ricino		De bagaço de azeitona		Azeite e bôrras *Huile d'olive et lies*		De peixe e animais marinhos *D'animaux marins et de poissons*		Outros		Sêbo		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.		
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
96	771	45	313	12	82	47	307	116	754	114	796	15	50	14	75	666	1
o	8	5	35	3	21	..	..	71	459	1	10	2	6	14	75	159	2
96	768	1	7	o	2	47	307	43	277	57	396	6	20	..	..	328	3
..	..	39	271	9	59	..	..	2	18	56	390	7	24	..	..	179	4
111	1.327	44	273	23	139	50	252	41	275	104	678	12	62	5	28	×	5

Remarque — *La valeur des matières premières consommées dans la confection des articles en papier dans les ateliers annexes à l'industrie a été de 340.000*

IV. — FORÇA MOTRIZ

345. — Força motriz instalada

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*	9	375	1	7	1	315	6	52	311	1.215	283	1.071
2	Total — ...da qual normalmente em actividade ... — ...*normalement en activité*	8	368	..	..	1	315	6	52	302	1.192	274	1.048
3	Total — ...e de reserva — ...*et de reserve*	1	7	1	7	..	..	..	..	9	23	9	23
	Sabões comuns — *Savons ordinaires*												
4	Total	8	345	1	7	1	315	5	22	102	374	74	230
													...da qual normalmente
5	Total	7	338	..	..	1	315	5	22	102	374	74	230
6	Aveiro	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	1	3
7	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	7	26	7	26
8	Coimbra	..	..	..	..	..	.	.	..	14	37	14	37
9	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	1	3
10	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	..	..
11	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	5	12	5	12
12	Lisboa	1	315	..	..	1	315	..	..	32	154	14	46
13	Porto	5	22	..	..	..	..	5	22	28	89	28	89
14	Santarém	(b) 1	1	..	..	..	.	..	..	4	14	4	14
15	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	9	33	..	..
16	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
													... e de
17	Total	1	7	1	7	..	..	..	..	..	..	..	..
	Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*												
18	Total	1	30	..	..	..	..	1	30	180	776	180	776
													...da qual normalmente
19	Total	1	30	..	..	..	.	1	30	172	755	172	755
20	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..	22	146	22	146
21	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	17	65	17	65
22	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	97	398	97	398
23	Porto	1	30	..	..	..	..	1	30	33	141	33	141
24	Setúbal	.	..	..	..	..	..	..	..	3	5	3	5
													... e de
25	Total	..	..	..	..	..	..	..	..	8	21	8	21
	Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonées*												
26	Total	..	..	..	..	..	..	..	..	29	65	29	65
													...da qual normalmente
27	Total	..	..	..	..	..	..	..	..	28	63	28	63
28	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1
29	Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	1	5	1	5
30	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	19	38	19	38
31	Setúbal	..	..	..	..	..	..	..	..	7	19	7	19
													... e de
32	Total	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	2
													Existente em
33	Geral — *Général*	10	71	2	12	1	10	7	49	339	1.386	305	1.225
34	...da qual normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*...	7	51	1	5	..	..	6	46	337	1.376	303	1.215
35	...e de reserva — ...*et de réserve*	3	20	1	7	1	10	1	3	2	10	2	10

(a) Superfície de aquecimento — *Surface de chauffe.*
(b) Turbina hidráulica. — *Turbine hydraulique.*

— Force motrice

— Force motrice installée

1955

— Moteurs électriques				Geradores — Générateurs														Número d'ordre
Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		
				Total		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. 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	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— Existante au 31-XII																	
18	108	10	36	38	2.030	32	1.579	2	34	..	..	..	1	15	9	1.330	1
18	108	10	36	38	2.030	32	1.579	2	34	..	..	..	1	15	9	1.330	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
18	108	10	36	26	1.740	21	1.307	1	16	..	..	..	1	15	5	890	4
em actividade . . . — *. . . normalement en activité . . .*																	
18	108	10	36	26	1.740	23	1 597	1	16	..	..	..	1	15	5	890	5
..	..	..	..	1	19	1	19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	2	116	2	116	..	..	..	..	..	..	..	2	200	7
..	..	..	..	2	48	2	48	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	1	10	1	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	1	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
18	108	..	..	7	683	7	683	..	..	..	..	..	..	..	2	640	12
..	..	..	..	6	431	5	415	1	16	..	..	..	..	..	1	50	13
..	..	..	..	3	131	1	4	..	..	..	..	..	1	15	..	..	14
..	..	9	33	2	290	2	290	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
.	..	..	..	1	6	1	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
reserva — *. . . et de réserve*																	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
..	..	..	..	11	288	10	279	1	18	..	..	..	..	..	4	440	18
em actividade . . .																	
..	..	..	..	11	288	10	270	1	18	..	..	..	..	..	4	440	19
..	..	..	..	1	116	1	116	..	..	..	..	..	..	..	2	200	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
..	..	..	..	6	118	6	118	..	..	..	..	..	..	..	2	240	22
..	..	..	..	4	54	3	36	1	18	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24
reserva																	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	1	2	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26
em actividade . . .																	
..	..	..	..	1	2	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	1	2	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
reserva																	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32
31-XII-1954																	
23	117	11	44	36	2.312	33	2.258	3	54	2	1	2	..	..	7	800	33
23	117	11	44	34	2.139	31	2 085	3	54	2	1	2	..	..	7	800	34
..	..	..	..	2	173	2	173	..	..	..	..	..	..	..	..	..	35

346. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes —

Sabões e detergentes — *Savons et détergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Sabões											
		Combustíveis — *Combustibles*											
		Total	Carvão — *Charbon*								Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		
			Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*				
			Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Etranger*						
		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	3.412	922	583	104	27	818	556	..	..	3.496	796
2	Lisboa	2.207	440	310	..	..	440	310	..	..	521	162
3	Porto	527	478	270	104	27	374	243	..	..	711	218
4	Outros — *Autres*	678	4	3	..	..	4	3	..	..	2.264	416
5	Total em 1954	2.552	864	810	80	20	784	590	40	8	3.847	712

(continuação

Número de ordem	Distritos	Sabonetes e análogos — *Savonnettes et similaires*												
		Combustíveis									Energia eléctrica			
		Lenha e resíduos vegetais		Líquidos						Outros	Comprada		Total	
				Óleos				Gasolina						
				Gasóleo		Outros								
		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
1	Total	95	65	47	74	171	154	16	73	224	251	203	o	17
2	Lisboa	3	1	14	22	171	154	13	59	47	113	110	o	4
3	Porto	17	5	18	30	..	..	3	14	177	67	50	o	7
4	Outros	75	59	15	22	..	..	..	..	..	71	43	o	6
5	Total em 1954	888	125	132	133	82	68	19	82	64	272	212	1	22

Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

comuns — *Savons ordinaires*

Líquidos — *Liquide*							Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Outros	Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		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	
59	95	1.078	968	46	218	752	622	165	457	406	5	80	5	68	0	12	1
54	86	1.038	930	41	195	524	545	165	380	351	5	73	5	64	0	9	2
4	7	32	32	..	..	..	30	..	30	25	0	3	0	2	0	1	3
1	2	8	6	5	23	228	47	..	47	30	0	4	0	2	0	2	4
22	27	1.436	1.169	6	26	×	535	51	484	437	7	76	6	61	1	15	5

— *suite*)

Lubrificantes				Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonées*											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.	
44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
0	12	0	5	796	173	7	12	9	41	24	266	135	0	1	1
0	3	0	1	3	1	..	..	..	..	20	1	2	..	..	2
0	6	0	1	214	78	..	..	9	41	3	261	127	..	..	3
0	3	0	3	579	94	7	12	..	..	1	4	6	0	1	4
1	13	0	4	240	81	..	..	2	8	56	13	15	0	1	5

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

Sabões e detergentes — *Savons et détergents*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* M	Sem remuneração H	Total HM	H ≧ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≧ 18 anos	M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												Pessoal existente
1	**Total Geral**	408	370	326	302	72	68	1.133	848	18	248	19
	Sabões comuns — *Savons ordinaires*											
2	**Total**	262	237	223	201	39	36	707	674	14	19	..
3	Lisboa	194	174	183	164	11	10	356	343	7	6	..
4	Porto	30	29	21	21	9	8	162	160	..	2	..
5	Outros — *Autres*	38	34	19	16	19	18	189	171	7	11	..
	Sabonetes e análogos — *Savannettes et similaires*											
6	**Total**	106	97	92	83	14	14	251	114	2	216	19
7	Lisboa	36	31	33	28	3	3	153	56	2	77	18
8	Porto	43	41	40	38	3	3	105	38	..	66	1
9	Outros	27	25	19	17	8	8	93	20	..	73	..
	Sabões especiais e óleos sulfonados — *Savons spéciaux et huiles sulfonées*											
10	**Total**	40	36	21	18	19	18	75	60	2	13	
11	Lisboa	4	3	1	1	3	2	11	9	..	2	..
12	Porto	31	29	18	16	13	13	56	43	2	11	
13	Outros	5	4	2	1	3	3	8	8	..	..	..
												Dias de trabalho
14	**Total Geral**	×	×	n	n	×	×	298.100	230.750	3.214	62.260	1.876
	Sabões comuns											
15	**Total**	×	×	n	n	×	×	191.889	184.993	2.101	4.795	..
16	Lisboa	×	×	n	n	×	×	103.491	101.140	986	1.365	..
17	Porto	×	×	n	n	×	×	43.470	42.989	..	481	..
18	Outros	×	×	n	n	×	×	44.928	40.864	1.115	2.949	..
	Sabonetes e análogos											
19	**Total**	×	×	n	n	×	×	88.228	21.567	564	54.331	1.876
20	Lisboa	×	×	n	n	×	×	40.621	15.905	564	22.502	1.650
21	Porto	×	×	n	n	×	×	29.102	10.619	..	18.257	226
22	Outros	×	×	n	n	×	×	18.615	5.043	..	13.572	..
	Sabões especiais e óleos sulfonados											
23	**Total**	×	×	n	n	×	×	17.873	14.190	549	3.134	..
24	Lisboa	×	×	n	n	×	×	2.625	2.325	..	300	..
25	Porto	×	×	n	n	×	×	13.524	10.141	549	2.834	..
26	Outros	×	×	n	n	×	×	1.724	1.724	..	..	..
												Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
27	**Total Geral**	5.001	4.754	5.001	4.754	..	..	8.550	7.410	48	1.057	35
	Sabões comuns											
28	**Total**	2.685	2.569	2.685	2.569	..	..	6.192	6.100	29	63	..
29	Lisboa	2.030	1.934	2.030	1.934	..	..	3.786	3.742	18	26	..
30	Porto	436	436	436	436	..	..	1.213	1.204	..	9	..
31	Outros	219	199	219	199	..	..	1.193	1.154	11	28	..
	Sabonetes e análogos											
32	**Total**	1.893	1.804	1.893	1.804	..	..	1.794	815	8	936	35
33	Lisboa	604	534	604	534	..	..	850	393	8	416	33
34	Porto	957	940	957	940	..	..	594	290	..	302	2
35	Outros	332	330	332	330	..	..	350	132	..	218	..
	Sabões especiais e óleos sulfonados											
36	**Total**	423	381	423	381	..	..	564	495	11	58	..
37	Lisboa	2	2	2	2	..	..	31	26	..	5	..
38	Porto	411	373	411	373	..	..	468	404	11	53	..
39	Outros	10	6	10	6	..	..	65	65	..	..	..

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*													Número d'ordre
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*				
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total	Da indústria	Com outras ocupações		
	H		M			H		M					
HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	H				
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
— Personnel existant													
936	666	12	239	19	197	182	6	9	16	7	9		1
547	525	8	14	..	160	149	6	5	14	7	7		2
218	214	1	3	..	138	120	6	3	11	4	7		3
146	146	..	..	..	16	14	..	2	..	..	..		4
165	165	7	11	..	6	6	..	..	3	3	..		5
321	86	2	214	19	30	28	..	2	1	..	1		6
129	82	2	77	18	24	24	..	..	1	..	1		7
100	35	..	64	1	5	3	..	2	..	..	..		8
92	19	..	73	..	1	1	..	..	..	..	..		9
68	55	2	11	..	7	5	..	2	1	..	1		10
9	9	..	..	..	2	..	..	2	..	..	..		11
52	39	2	11	..	4	4	..	..	1	..	1		12
7	7	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..		13
— Journées de travail													
242.822	178.042	2.378	60.526	1.876	54.768	52.708	836	1.734	n	n	n		14
146.949	141.813	1.265	3.871	..	44.940	43.180	836	924	n	n	n		15
62.998	61.926	150	922	..	40.493	39.214	836	443	n	n	n		16
40.669	40.669	..	..	..	2.801	2.320	..	481	..	..	..		17
43.282	39.218	1.115	2.949	..	1.646	1.646	..	..	n	n	n		18
79.935	23.677	564	53.821	1.876	8.400	7.890	..	510	n	..	n		19
33.753	9.037	564	22.502	1.650	6.868	6.868	..	..	n	..	n		20
27.653	9.680	..	17.747	226	1.449	939	..	510	..	..	..		21
18.532	4.960	..	13.572	..	83	83	..	..	..	..	..		22
15.935	12.552	549	2.834	..	1.938	1.638	..	300	n	..	n		23
2.325	2.325	..	..	..	300	..	..	300	..	..	..		24
12.032	8.649	549	2.834	..	1.492	1.492	..	..	n	..	n		25
1.578	1.578	..	..	..	146	146	..	..	.	..	..		26
— Appointements et salaires payés													
6.822	5.722	33	1.032	35	1.728	1.688	15	25	448	256	192		27
4.671	4.611	14	46	..	1.521	1.489	15	17	431	256	175		28
2.397	2.376	3	18	..	1.389	1.366	15	8	389	214	175		29
1.134	1.134	..	..	..	79	70	..	9	..	..	..		30
1.140	1.101	11	28	..	53	53	..	..	42	42	..		31
1.652	676	8	933	35	142	139	..	3	12	..	12		32
736	279	8	416	33	114	114	..	..	12	..	12		33
568	267	..	299	2	26	23	..	3	.	.	.		34
348	130	..	218	..	2	2	..	..	..	..	..		35
499	435	11	53	..	65	60	..	5	5	..	5		36
26	26	..	.	..	5	.	.	5	.	..	.		37
413	349	11	53	..	55	55	..	..	5	..	5		38
60	60	..	..	..	5	5	.	..	.	.	.		39

319.9 — PERFUMES E PRODUTOS DE TOUCADOR

I. — ESTABELECIMEN

348. — 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	1
3	Braga	1	1
4	Castelo Branco	1	1
5	Faro	1	.
6	Lisboa	52	48
7	Porto	11	11
8	Viseu	1	..

II. — PRODUÇÃO

349. — Pro

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	32.244	68	4.370	35	1.023	10	401	256	839	986	129	879	36	2.705
2	Lisboa	25.074	48	3.098	28	878	7	342	238	782	942	128	857	35	2.640
3	Porto	6.387	15	935	3	55	1	27	18	57	44	1	22	1	54
4	Outros — *Autres*	783	5	337	4	90	2	32	..	..	..	..	..	0	11

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

E HIGIÉNE — *Parfums et produits de toilette et d'hygiène*

TOS — *Établissements*

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

1955

... das quais em actividade ... / ... en activité ...			... e inactivas / ... et inactives	Número d'ordre
— de 21 operários / ouvriers	21 a 50	51 a 100		
4	5	6	7	
58	3	1	6	1
1	..	..	..	2
1	..	..	..	3
1	..	..	..	4
..	..	..	1	5
44	3	1	4	6
11	..	..	..	7
..	..	..	1	8

— *Production*

dução

1955

Cosméticos — *Cosmétiques*															Creme para a barba / *Crème pour la barbe*		Número 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	
9	989	19	822	57	8	705	67	3.143	318	125	10	700	51	626	6.109	482	1
6	746	10	575	56	8	685	57	1.090	132	65	4	700	51	602	5.658	432	2
3	243	9	243	1	0	20	10	1.453	180	60	4	..	..	24	249	21	3
..	..	0	4	..	..	..	..	0	6	0	2	..	..	..	202	29	4

349. — Produção

Perfumes e produtos de toucador e higiéne

Número de ordem	Distritos	Dentifricos — *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	4.291	181	95	9.845	70	2	1.149	389	3.464	1.179	22	755	18	725
2	Lisboa	3.499	129	79	6.913	70	2	1.149	389	2.570	895	18	531	16	573
3	Porto	730	42	15	2.821	..	..	..	..	876	282	4	223	1	87
4	Outros	53	10	1	111	..	..	..	..	9	2	o	1	1	65

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica.

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

350. — Matérias-primas consumidas

Perfumes e produtos de toucador e higiéne — *Parfums et produits de toilette et d'hygiène*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Acetato de etilo *Acétate d'éthile*		Acetona *Acétone*		Ácidos — *Acides*: Bórico *Borique*		Esteárico *Stéarique*		Oleico *Oléique*		Salicílico *Salicylique*		Tartárico *Tartarique*	
		1.000 esc.	kg	1.000 esc.	l	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
1	Total	8.039	469	8	1.015	9	755	6	3.256	49	257	5	134	3	44	3
2	Lisboa	6.058	406	6	964	9	719	5	3.167	45	257	5	125	3	44	3
3	Porto	1.664	63	2	23	o	20	o	109	2	..	..	5	o	..	..
4	Outros — *Autres*	317	..	..	28	o	16	1	80	2	..	..	4	o	..	..

(continuação — suite)

1955

e tónicos *et toniques*		Sais de banho *Sels pour le bain*		Shampoos — *Sampoins*				Talcos *Talcs*		Tintas para cabelo *Teintures pour les cheveux*		Óleos para ondulação de cabelo *Huiles pour onduler des cheveux*		Outros	Número de ordem
Outros *Autres*				Líquido *Liquide*		Sólido *Solide*									
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	
34	1.521	10.358	124	7.077	186	2.956	456	43	1.447	6.878	1.091	5.832	210	396	1
26	1.127	10.321	123	3.404	140	1.635	109	38	1.216	6.878	1.091	5.832	210	262	2
6	313	37	1	3 673	46	1.321	347	5	229	..	..	..	..	134	3
2	81	..	..	..	..	..	..	0	2	..	..	..	..	..	4

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

1955

			Água — *Eau*				Alcools — *Alcools*							Alginatos e derivados da celulose *Alginates et dérivés de la cellulose*		Número d'ordre
Tioglicólico *Thioglycolique*		Outros *Autres*	Destilada *Distillée*		Comum *Ordinaire*		Ceptílico *Ceptilique*		Puro *Pur*		Sulfunado *Sulfoné*	Outros				
kg	1.000 esc.		1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	l	1.000 esc.		kg	1.000 esc.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
460	39	2	60	45	3.025	11	123	6	103	1.323	347	11	8	128	10	1
460	39	2	47	31	2.895	9	114	5	80	1 028	340	11	8	115	9	2
	..		9	5	130	2	9	1	18	223	7	0	..	13	1	3
		..	4	9	..	..	..	..	5	72	..	..	..	..	..	4

Perfumes e produtos de toucador e higiéne

350. — Matérias - primas con

Número de ordem	Distritos	Amidos — *Amidons*				Amónia *Ammonique*		Azeite *Huile d'olive*		Banha *Graisse*		Bicarbonato de sódio *Bicarbonate de sodium*		Borato de sódio *Borate de sodium*	
		De arroz *De riz*		Outros											
		kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	l	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	kg	1.000 esc.
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
1	Total	680	9	362	3	1	5	608	9	61	1	2.450	7	1.600	5
2	Lisboa	619	8	250	2	1	5	593	9	61	1	2.389	7	1.520	5
3	Porto	61	1	107	1	o	o	15	o	o	o	50	o	80	o
4	Outros	..	..	5	o	..	..	..	..	..	..	11	o	..	..

Número de ordem	Distritos	Corantes e pigmentos *Colorants et pigments*		Dietilene glicol *Diethylène glycol*		Espermacete *Spermacétis*		Essencias *Essences*		Estearatos — *Stéarates*				Gelatina *Gélatine*	
										De magnésio *De magnésium*		De zinco *De zinc*			
		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.
	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
1	Total	1.361	284	166	5	262	9	6.964	3.575	299	8	321	9	32	4
2	Lisboa	1.230	214	159	5	258	9	5.410	2.787	254	7	263	8	32	4
3	Porto	131	70	7	o	4	o	1.368	628	44	1	57	1	..	..
4	Outros	..	..	..	..	..	..	186	160	1	o	1	o	..	..

sumidas *(continuação — suite)*

1955

Carbonatos — *Carbonates*								Caolino *Kaolin*		Ceras *Cires*		Cerezina *Cérésine*		Concentrados vitamínicos *Concentrés vitaminiques*		Número de ordem
De cálcio *De calcium*		De magnésio *De magnésium*		De potássio *De potassium*		De sódio (soda Solvay) *De sodium (soude Solvay)*										
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.	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
37.652	205	2.005	30	123	1	4.875	15	2.848	9	1.399	76	180	4	2	o	1
32.286	139	871	15	119	1	4.854	15	1.478	7	1.313	73	177	4	2	o	2
5.201	65	1.112	15	4	o	16	o	1.362	2	86	3	1	o	o	o	3
165	1	22	o	..	..	5	o	8	o	..	..	2	o	..	..	4

nuação)

Glicerina *Glycérine*		Goma adragante (alcatira) *Gomme adragante*		Goma laca *Gomme laque*		Hipossulfito de sódio *Hypossulfite de sodium*		Laca para vernizes *Laque pour vernis*		Lanolina *Lanoline*		Massa para batons *Pâte pour rouge à lèvres*			Número de ordem
												Nacional *National*		Estrangeira *Étrangère*	
												Fabrico próprio *De fabrication propre*			
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.	
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	
36.467	715	858	65	2	o	100	o	1.400	62	687	18	876	162	97	1
31.570	588	769	47	2	o	100	o	7	o	671	18	876	102	78	2
4.471	117	80	18	..	..	..	..	1.393	62	12	o	..	60	19	3
426	10	9	o	..	..	..	..	..	..	4	o	..	..	..	4

350. — Matérias - primas

erfumes e produtos de toucador e higiéne

Número de ordem	Distritos	Mentol *Mentol*		Mercúrio *Mercure*		Nitrato de policarpina *Nitrate de polycarpine*		Óleos — *Huiles* De amendoas doces *D'amandes douces*		De ricino *De ricin*		De côco *De coco*		Sulfonados *Sulfonées*		Outros
		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.	
	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
1	Total	416	233	48	15	o	3	138	9	459	8	154	1	438	13	4
2	Lisboa	118	55	13	4	o	3	131	9	433	8	120	1	438	13	2
3	Porto	207	178	35	11	..	..	..	..	26	o	34	o	..	..	2
4	Outros	1	o	..	..	..	..	7	o	..	..	..	..	..	..	..

IV. — FORÇA MOTRIZ

351. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

Perfumes e produtos de toucador e higiéne — *Parfums et produits de toilette et d'hygiène*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis: Total	Carvão *Charbon* Mineral *Minéral* Nacional *National*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Óleos — Gasóleo *Gas-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	21	3	3	9	3	o	1
2	Lisboa	21	3	3	9	3	o	1
3	Porto	o	..	..	..	..	..	..
4	Outros — *Autres*	o	..	..	..	..	..	..

Nota — Consumiram-se também 17.516 metros cúbicos de gás de hulha no valor de 31.011 escudos e 1.050 quilos de gás de butano no *de gas de butane d'une valeur de 7.267 escudos*

consumidas — *(continuação)*

1955

Óxido de zinco *Oxide de zinc*		Parafina *Paraffine*		Soda cáustica *Soude caustique*		Sulfuricinatos de sódio *Sulforicinés de sodium*		Talco *Talc*		Tintas preparadas *Peintures préparées*		Vaselinas *Vaselines* — Líquida *Liquide*		Vaselinas *Vaselines* — Sólida *Solide*		Outras	Número de ordem
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.		
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	
1.440	16	9.570	91	121	2	1.774	36	53.797	184	210	10	36.689	267	11.699	95	284	
1.356	15	9.477	90	120	2	1.774	36	40.561	148	44	3	28.560	186	8.257	68	141	2
82	1	87	1	1	0	..	..	13.146	36	166	7	4.099	30	1.881	16	143	3
2	0	6	0	..	..	..	..	90	0	..	..	4.030	51	1.561	11	0	4

— *Force motrice*

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

1955

— *Combustibles* — Líquidos — *Liquides* — *Huiles* — Outros *Autres*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Energia eléctrica *Énergie électrique* — Comprada *Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants* — Óleos		Valvulinas e massas consistentes *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.	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8	8	1	5	1	1	49	72	0	0	0	0	1
8	8	1	5	1	1	41	59	0	0	0	0	2
..	..	..	..	0	0	8	12	..	..	..	..	3
..	..	..	..	0	0	0	1	..	..	..	..	4

valor de 7.257 escudos. Remarque — *On a également consommé 17.516 m³ de gaz de l'houille d'une valeur de 31.011 escudos et 1.050 kilogrammes*

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

Perfumes e produtos de toucador e higiéne — *Parfums et produits de toilette et d'hygiène*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado *Salarié*				
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total				
									H		M	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pessoal existente											
1	Total	150	93	118	66	32	27	386	55	3	302	23
2	Lisboa	137	83	107	58	30	25	326	55	3	249	19
3	Porto	13	10	11	8	2	2	53	3	..	46	4
4	Outros — *Autres*	..	..	..	..	..	..	7	..	..	7	..
	Dias de trabalho											
5	Total	×	×	n	n	×	×	108.144	13.660	545	88.317	5.622
6	Lisboa	×	×	n	n	×	×	90.677	12.233	545	73.245	4.654
7	Porto	×	×	n	n	×	×	15.504	1.427	..	13.109	968
8	Outros	..	..	..	..	..	..	1.963	..	..	1.963	..
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)											
9	Total	1.692	1.091	1.692	1.091	..	..	2.020	429	11	1 528	52
10	Lisboa	1.571	1.001	1.571	1.001	..	..	1.755	403	11	1.295	46
11	Porto	121	90	121	90	..	..	239	26	..	207	6
12	Outros	..	..	..	..	..	..	26	..	..	23	..

(*a*) Na indústria o pessoal operário efectuou 602 horas extraordinárias na importância de 28.426 escudos. Destas, 380 horas foram *extraordinaires, pour un montant de 28.426 «escudos». Parmi celles-ci, 380 heures sont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont reçu*

(*b*) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 4.908 escudos a 12 operários do sexo feminino. — *Outre les sommes*

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*																			
(pessoal com salário diário ou semanal) *(personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*										Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração		*Número d'ordre*
Da indústria — *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		
	H		M			H		M										
HM	< 18 anos	< 18 anos	< 18 anos	< 18 anos	HM	< 18 anos	< 18 anos	< 18 anos	< 18 anos	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— *Personnel existant*																		
325	37	2	267	19	61	21	1	35	4	49	18	30	6	19	12	17	11	1
270	35	2	217	16	50	20	1	32	3	45	16	28	5	17	11	10	8	2
48	2	..	43	3	5	1	..	3	1	4	2	2	1	2	1	3	1	3
7	..	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	3	4
— *Journées de travail (a)*																		
90.226	7.160	383	78.188	4.555	17.918	6.560	162	10.129	1.067	n	n	n	n	n	n	×	×	5
74.367	6.486	383	63.776	3.722	16.310	5.747	162	9.469	932	n	n	n	n	n	n	×	×	6
13.896	614	.	12.449	833	1.608	813	..	660	135	n	n	n	n	n	n	×	×	7
1.963	..	..	1.063	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	×	8
— *Appointements et salaires payés (b)*																		
1.615	215	8	1.348	44	405	214	3	180	8	399	179	205	57	194	122	..	..	9
1.368	197	8	1.121	39	387	206	3	171	7	378	174	196	53	182	118	..	..	10
221	18	..	198	5	18	8	..	9	1	21	5	9	1	12	4	..	..	11
26	..	..	26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12

efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 14.216 escudos. — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 602 heures 14.216 «escudos».*
mentionnées, l'industrie a payé 4.908 «escudos» à 12 ouvriers du sexe feminin.

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*

353. — Fábricas existentes segundo o número de operários

Usines existantes suivant le nombre d'ouvriers

1955

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	203	192	103	40	28	19	1	1	11
Aveiro	33	30	8	10	5	6	..	1	3
Beja	3	3	1	2	..	..	..	..	..
Braga	4	4	3	1	..	..	..	..	..
Bragança	6	5	3	2	..	..	..	..	1
Castelo Branco	7	7	5	2	..	..	..	..	..
Coimbra	15	14	8	1	5	..	..	..	1
Évora	3	3	3	..	..	..	..	..	..
Faro	4	4	2	..	1	1	..	..	..
Guarda	2	1	1	..	..	..	..	..	1
Leiria	31	30	21	4	3	2	..	..	1
Lisboa	38	36	17	9	4	6	..	..	2
Porto	3	3	1	..	1	1	..	..	..
Santarém	25	24	10	4	1	..	..	..	1
Setubal	17	17	8	3	5	1	..	..	..
Viana do Castelo	4	3	2	..	..	..	1	..	1
Vila Real	3	3	..	1	2	..	..	..	..
Viseu	5	5	1	1	1	2	..	..	..
Total em 1954	194	181	89	38	27	15	1	1	13

(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 6 fábricas de porcelanas e faianças com secção de fabrico de cerâmica para construção e olaria e por 390 pequenos estabelecimentos que não possuem os requisitos a que se refere a observação (1). — *L'industrie a été encore exploitée par 6 fabriques de porcelaine et faïences avec section de fabrication de céramique de construction et poterie et par 390 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*

354. — Produção

Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria
Céramique de construction (argile rouge) et poterie (a) **1955**

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 . . .	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
Aveiro	34.492	17.561	50.086	14.380	22.561	71.125	10.739	78	200	110	649	6.998	9.108	98	214	155
Braga	251	82	157	54	359	698	143	..	..	..	3	32	55	..	..	..
Bragança . . .	718	515	1.538	491	451	1.380	227	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco .	1.353	453	1.342	382	3.158	6.593	959	..	..	..	..	..	..	50	50	12
Coimbra	8.661	5.038	14.474	4.285	12.453	30.317	4.371	..	..	..	..	..	..	0	2	5
Faro	2.542	356	1.025	354	6.336	18.862	2.122	..	..	..	..	..	..	13	35	66
Leiria	10.210	7.644	22.965	5.039	9.704	32.936	3.794	685	2.093	1.360	..	..	..	22	10	23
Lisboa	28.013	2.217	6.014	1.912	67.403	175.070	20.715	520	2.093	2.354	201	2.288	2.322	428	1.086	1.580
Porto	3.257	802	2.385	779	907	2.508	429	326	1.025	848	103	1.075	1.183	5	10	18
Santarém . . .	5.428	2.104	5.821	1.631	10.065	29.226	3.779	..	..	..	..	..	..	2	7	18
Setúbal	8.142	1.620	4.066	1.693	20.235	53.129	6.166	..	..	..	2	22	29	114	230	263
Viana do Castelo	3.580	99	224	82	1.819	5.083	976	726	1.844	1.844	77	679	678	..	..	..
Vila Real . . .	3.332	1.884	5.012	2.207	1.553	4.047	1.125	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Viseu	2.988	2.186	6.038	1.656	4.834	14.336	1.320	..	..	..	..	..	..	10	5	2
Outros — *Autres*	992	395	1.153	380	1.449	5.115	612	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total em 1954	**105.679**	**38.657**	**109.192**	**31.741**	**154.734**	**423.081**	**53.021**	**2.038**	**7.382**	**6.872**	**2.064**	**10.100**	**12.105**	**653**	**1.525**	**1.940**

(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 (344 mil telhas e acessórios com o peso de 1.034 toneladas no valor de 276 contos; 2.297 mil tijolos com o peso de 6.020 toneladas no valor de 1.973 contos; 11 mil peças de produtos de olaria com o peso de 13 toneladas no valor de 43 contos; 5.375 mil peças de produtos refractários com o peso de 1.139 toneladas no valor de 1.450 contos e 165 mil peças de produtos em grés salgado com o peso de 1.859 toneladas no valor de 1.664 contos) e a dos pequenos estabelecimentos a que se refere a nota do quadro n.º 353 (4.314 mil telhas com o peso de 9.325 toneladas no valor de 2.103 contos, 9.488 mil tijolos com o peso de 26.233 toneladas no valor de 2.798 contos, 1.730 mil peças de produtos de olaria com o peso de 1.960 toneladas no valor de 2.494 contos). — *Outre la production mentionnée, il faut considérer celle des fabriques de porcelaines et faiences (344 mille tuiles et acessoires d'un poids de 1.034 tonnes et d'une valeur de 276 mille «escudos»; 2.297 mille briques, d'un poids de 6.020 tonnes et dune valeur de 1.973 mille «escudos»; 11 mille pièces de produits de poterie d'un poids de 13 tonnes et d'une valeur de 43 mille «escudos»; 5.375 mille pièces des produits refractaires d'un poids de 1.139 tonnes et d'une valeur de 1.450 mille «escudos» et 165 mille pièces de produits en grès salé d'un poids de 1.859 tonnes d'une valeur de 1.664 mille «escudos» et celle des petits établissements indiqués dans le tableau n.º 353 (4.314 milles tuilles d'un poids de 9.325 tonnes d'une valeur de 2.103 mille «escudos»); 9.488 mille briques, d'un poids de 26.233 tonnes et d'une valeur de 2.798.000 «escudos»; 1.730 mille pièces de produits de poterie, d'un poids de 1.960 tonnes et d'une valeur de 2.494.000 «escudos»).*

— As fábricas com secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos produziram 273 mil ladrilhos com o peso de 468 toneladas no valor de 371 contos. — *Les usines avec section de fabrication de carreaux pour le sol ont été produits 273 mille carreaux d'un poids de 468 tonnes et d'une valeur de 371 mille «escudos».*

— Foi de 332 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 332 mille «escudos».*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

355. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos

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 tijolos, telhas, 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	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**	**6.449**	**766.128**	**495.895**	**249.053**	**4.180**	**3.085**	**3.523**	**286**	**2.364**	**12.208**	**824**
2	Aveiro	1.893	170.005	102.796	66.840	1.071	30	230	0	254	8.855	525
3	Braga	15	1.154	633	480	12	..	..	..	..	41	3
4	Bragança	23	4.196	4.196	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	70	10.222	812	9.410	57	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	114	70.210	65.839	4.371	47	..	..	..	..	..	..
7	Faro	8	28.819	28.819	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	1.016	65.545	32.151	31.721	678	1.166	507	75	..	..	..
9	Lisboa	1.893	235.725	119.800	110.435	1.450	1.889	340	30	2.081	1.185	118
10	Porto	524	9.415	677	5.702	183	..	1.336	153	..	1.700	168
11	Santarém	185	38.082	29.676	8.406	147	..	..	..	..	..	..
12	Setúbal	481	72.649	65.578	7.042	420	..	..	..	29	..	..
13	Viana do Castelo	86	5.399	1.100	2.702	50	..	1.110	19	..	427	10
14	Vila Real	44	11.868	11.708	160	10	..	..	..	..	..	..
15	Viseu	24	25.083	25.083	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Outros — *Autres*	73	8.756	7.027	1.729	55	..	..	..	..	..	..

(continuação

Número de ordem	Distritos	Carbonato de cálcio *Carbonate de calcium*		Zarcão *minium*		Ocido de estanho *Oxide d'étain*		Borato de sódio *Bourate de sodium*	
		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
1	**Total**	**4**	**2**	**10**	**135**	**0**	**2**	**0**	**2**
2	Aveiro	..	..	0	1	..	..	0	0
3	Braga	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..
5	Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Faro	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Leiria	4	2	1	12	..	..	0	2
9	Lisboa	..	..	7	84	..	..	..	..
10	Porto	..	..	0	2	0	2	0	0
11	Santarém	..	..	0	1	..	..	..	..
12	Setúbal	..	..	2	35	..	..	..	..
13	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..
14	Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..
15	Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..
16	Outros	..	..	..	..	..	..	..	..

(a) Ver observação (1) da página 402. — *Voir observation (1) de la page 402.*

— *Consommation de matières premières*

consumidos — *Matières premières et huilage de moules et produits consommés*

1955

Caulino — *Kaolin*						Quartzo — *Quartz*		Areia — *Sable*			Número d'ordre
Total	Em bruto — *Brute*			Lavado — *Lavé*							
	Própria	Comprada		Comprada		Comprada		Própria	Comprada		
t			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t		1.000 esc.	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1.128	1.111	o	2	17	16	116	24	286	799	40	1
..	..	..	..	..	..	..	..	125	120	1	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
17	..	o	2	17	16	116	24	123	671	39	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	o	10
..	..	..	..	..	..	..	..	38	..	..	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
1.111	1.111	..	..	..	..	..	.	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16

— *suite*)

Cloreto de sódio *Chlorure de sodium*		Outros	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 l	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	
119	14	218	86	179	19	197	9	45	151	283	1
48	6	..	6	12	8	80	2	10	93	178	2
1	o	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	6	15	o	6	..	..	o	2	4
..	..	..	3	7	1	5	..	..	o	1	5
..	..	..	17	36	1	17	o	1	7	13	6
..	..	..	o	o	o	3	..	..	3	5	7
..	..	54	22	43	3	28	3	15	16	26	8
28	5	161	6	11	1	11	1	2	11	21	9
6	1	..	..	..	o	5	..	..	6	10	10
..	..	..	8	18	o	2	2	12	3	5	11
..	..	..	6	11	1	7	1	2	3	6	12
36	2	..	1	2	o	2	o	1	..	..	13
..	..	..	8	17	2	17	..	..	..	..	14
..	..	3	2	5	1	7	o	1	5	8	15
..	..	..	1	2	1	7	o	1	4	8	16

356. — Fornos existentes

Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie* (*a*)

Número de ordem	Fornos *Fours* / Distritos *Districts*	Total geral *Total général*		Intermitentes — *Intermitents*															
				Total				Chama directa *Flamme directe*				Chama invertida *Flamme invertie*		Total					
						Fornadas *Fournées*		Alimentação manual *Alimentation manuel*		Alimentação mecânica *Alimentation mécanique*		Alimentação manual				Total			
		Fornos — *Fours*																Câmaras *Chambres*	
																		Existentes *Existantes*	Desenfornadas *Désenfournées*
		n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	m³	n.º	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	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	
																		... dos quais normalmente em actividade..	
2	Total	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	
3	Aveiro	58	12.348	38	3.075	673	16	1.387	..	..	22	1.688	20	9.673	17	8.830	263	9.180	
4	Braga	4	803	3	403	20	3	403	..	..	..	..	1	400	1	400	14	173	
5	Bragança	6	536	5	296	174	4	236	..	..	1	60	1	240	1	240	12	..	
6	Castelo Branco	14	1.637	14	1.637	140	11	1.293	..	..	3	344	..	..		..	..	..	
7	Coimbra	16	4.190	8	625	108	8	625	..	..	..	..	8	3.565	..	3.565	120	4.218	
8	Faro	8	1.069	6	354	111	5	309	..	..	1	45	2	715	2	715	32	1.337	
9	Leiria	51	4.887	42	2.176	1.277	39	2.010	1	112	2	45	9	2.711	9	2.711	136	2.571	
10	Lisboa	71	11.480	50	4.451	1.631	35	2.658	..	..	15	1.793	21	7.029	10	4.939	153	4.198	
11	Porto	14	1.726	12	579	123	4	226	..	..	8	353	2	1.147	2	1.147	34	481	
12	Santarém	46	3.283	43	2.402	627	40	2.102	..	..	3	300	3	881	3	881	66	668	
13	Setúbal	34	5.786	23	945	350	18	395	..	..	5	550	11	4.841	11	4.841	150	2.679	
14	Viana do Castelo	13	1.070	12	685	176	7	243	..	..	5	442	1	385	1	385	14	594	
15	Vila Real	2	516	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	516	2	516	28	858	
16	Viseu	8	2.533	3	200	21	1	100	..	..	2	100	5	2.333	5	2.333	85	2.948	
17	Outros — *Autres*	5	918	2	339	36	1	119	1	220	..	..	3	579	2	410	24	215	
																		... e de reserva	
18	Total	57	5.499	51	3.121	83	39	2.249	..	..	12	872	6	2.378	5	2.002	78	..	
																		Total em	
19	Total	359	50.056	278	17.339	4.817	199	12.654	1	220	61	4.465	81	32.747	69	30.353	1.056	27.119	
20	...dos quais normalmente em actividade...	300	45.302	224	14.726	4.772	171	10.775	1	220	52	3.731	76	30.576	65	28.601	986	27.119	
21	...e de reserva	59	4.784	54	2.613	45	28	1.879	..	..	9	734	5	2.171	4	1.752	70	..	

(*a*) Ver observação (¹) da pág. 402 — *Voir observation* (¹) *de la page 402.*

— *Fours*

— *Fours existants*

1955

Hoffmann — Alimentação manual — Fornos n.°	Fornos m³	Câmaras n.°	Hoffmann — Alimentação mecânica — Fornos n.°	Fornos m³	Câmaras n.°	Túnel — Canal — Total — Fornos n.°	Fornos m³	Vagonetas — Existentes n.°	Vagonetas — Desenformadas n.°	Capac. útil cosida — Cap. utile cuite m³	Alimentação manual — Fornos n.°	Fornos m³	Vagonetas n.°	Alimentação mecânica — Fornos n.°	Fornos m³	Vagonetas n.°	Outros — Autres — Total — Fornos n.°	Fornos m³	Câmaras — Existentes n.°	Câmaras — Desenfornadas n.°	Alimentação manual — Fornos n.°	Fornos m³	Câmaras n.°	Alimentação mecânica — Fornos n.°	Fornos m³	Câmaras n.°	Número 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*																											
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	1
— *. . . normalement en activité . . .*																											
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	2
6	2.066	72	11	6.704	101	1	23	25	3.456	3.456	1	23	25	..	..	..	2	420	42	350	2	420	42	..	..	..	3
1	400	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	1	240	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
5	2.153	68	3	1.412	52	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	2	715	32	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
5	1.191	70	4	1.520	57	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
5	2.119	70	5	2.820	74	3	720	274	21.680	40.077	..	..	..	3	720	274	8	1.370	230	1.932	7	1.062	147	1	308	92	10
..	..	..	2	1.147	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
1	225	48	2	650	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
7	2.981	86	4	1.860	64	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	1	385	14	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
1	216	12	1	300	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
2	754	30	3	1.570	55	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
2	419	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	160	9	..	1	160	9	..	..	..	17
—*. . . et de réserve*																											
2	705	28	3	1.297	50	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	376	2	..	..	..	..	1	376	2	18
1954																											
32	12.111	460	37	18.242	596	3	779	240	20.893	×	1	270	90	2	509	150	9	1.615	255	1.597	7	888	149	2	727	106	19
31	11.656	440	34	16.945	546	3	779	240	20.893	×	1	270	90	2	509	150	8	1.196	241	1.597	7	888	149	1	308	92	20
1	455	20	3	1.297	50	..	..	..	..	×	..	..	..	..	..	..	1	419	14	..	..	..	..	1	419	14	21

357. — Máquinas operatórias

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*		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**	280	2.924	89	298	129	318
	... das quais normalmente em activi						
2	**Total**	257	2.649	83	276	121	291
3	Aveiro	56	433	26	125	26	55
4	Beja	2	16	..	..	2	4
5	Braga	3	15	..	..	2	2
6	Bragança	6	18	..	..	7	12
7	Castelo Branco	8	100	3	12	4	8
8	Coimbra	18	188	12	48	10	22
9	Évora	1	5	2	8	..	..
10	Faro	7	118	2	10	2	8
11	Guarda	1	4	..	..	1	2
12	Leiria	29	200	7	27	19	41
13	Lisboa	49	806	11	55	18	57
14	Porto	7	90	3	16	6	21
15	Santarém	27	103	2	10	8	12
16	Setúbal	26	270	7	32	14	28
17	Viana do Castelo	6	21	..	..	3	7
18	Vila Real	3	42	4	15	4	6
19	Viseu	8	70	4	18	5	6
	... e de reserva						
20	**Total**	23	275	6	22	8	27
	Existentes em						
21	**Total**	263	2.765	84	272	141	321
22	...das quais normalmente em actividade...	245	2.565	82	263	130	290
23	... e de reserva	18	200	2	9	11	31

(a) Ver observação (1) da página 402. — *Voir observation (1) de la page 402.*
(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 manuais. — Remarque — *Dans les sections de fabrication de porcelaines et faienceries il y avait l'outillage suivant: 4 presses mécaniques (d'une et 6 tours manuelles.*

TÔRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1955

— *Presses*				Rebatedeiras manuais de tijolos *Rebatteuses manuelles de briques*		Jaules mecânicos de olaria *Jaules mécaniques de poterie*		Rodas manuais de oleiro *Tours manuelles de potier*	*Número d'ordre*
Ou fieiras mecânicas para manilhas *Ou filières mécaniques pour tuyaux*		Manuais *Manuelles*							
n.º	1.000 peças (*b*)	n.º	1.000 peças (*b*)	n.º	1.000 peças (*b*)	n.º	1.000 peças (*b*)	n.º	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	
— *Existant au 31-XII*									
51	114	144	188	150	274	32	20	124	1
dado . . . — . . . *normalement en activité* . . .									
43	99	126	165	143	259	23	20	105	2
12	33	11	17	26	55	8	1	45	3
..	..	2	0	2	1	..	..	..	4
1	0	2	1	2	1	..	..	..	5
..	..	1	1	2	1	..	..	..	6
..	..	4	6	5	11	..	..	..	7
4	35	10	40	8	26	..	..	..	8
1	6	2	3	1	2	..	..	..	9
1	0	2	3	4	13	..	..	1	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
2	2	35	31	22	34	..	..	2	12
12	11	18	17	22	40	20	10	19	13
3	1	5	5	6	8	..	..	12	14
..	..	19	18	15	18	..	..	1	15
5	5	8	5	17	26	..	..	15	16
1	1	2	1	5	13	..	..	9	17
..	..	..	..	2	3	..	..	..	18
1	5	5	17	4	7	..	..	1	19
— . . . *et de réserve*									
8	15	18	23	7	15	4	0	19	20
31-XII-1954									
46	98	135	192	146	256	24	20	131	21
42	87	124	177	139	240	24	20	111	22
4	11	11	15	7	16	..	..	20	23

de produção de 14.000 peças), 8 prensas manuais (33.100 peças), 2 jaules mecânicos (1.200 peças), 1 mesa de lambuje (1 peça) e 6 rodas
capacité de production de 14.000 pièces), 8 presses manuelles (33.100 pièces), 2 jaules mécaniques (1.200 pièces), 1 table à moules (1 pièce)

358. — Força motriz instalada

Cerâmica para construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de la construction (argile rouge) et poterie (a)*

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**	169	6.739	26	1.377	19	75	107	4.265	18	1.022	943	11.303
													...da qual normalmente em actividade...
2	**Total**	143	5.831	20	990	10	31	96	3.790	17	1.020	865	10.130
3	Aveiro	17	972	2	170	3	8	7	409	5	385	260	2.882
4	Beja	2	80	..	..	..	..	2	80	..	..	..	..
5	Braga	2	58	..	..	..	..	..	..	2	58	2	60
6	Bragança	6	214	3	96	..	..	3	118	..	..	..	..
7	Castelo Branco	5	161	1	58	1	3	3	100	..	..	10	175
8	Coimbra	3	94	1	14	..	..	1	50	1	30	70	1.340
9	Évora	3	80	..	..	..	..	3	80	..	..	..	..
10	Faro	7	442	1	75	..	..	6	367	..	..	6	32
11	Guarda	1	50	1	50	..	..	..	.	..	..		..
12	Leiria	16	604	4	85	..	..	8	310	4	209	102	1.173
13	Lisboa	36	1.416	3	187	5	17	28	1.212	..	.	205	2.580
14	Porto	2	230	1	80	..	..	..	..	1	150	12	122
15	Santarém	23	600	..	..	1	3	21	590	1	7	17	214
16	Setúbal	12	446	2	165	..	..	9	236	1	45	110	989
17	Viana do Castelo	5	198	1	10	..	..	3	88	1	100	13	88
18	Vila Real	1	100	..	..	..	..	1	100	..	..	17	220
19	Viseu	2	86	..	..	..	..	1	50	1	31	32	555
													...e de reserva
20	**Total**	27	908	6	387	9	44	11	475	1	7	78	873
													Existente em
21	**Total**	163	6.691	30	1.623	18	64	94	3.592	21	1.412	677	9.263
22	**...da qual normalmente em actividade**	136	5.447	22	1.099	11	37	84	3.101	19	1.210	661	9.029
23	**...e de reserva**	27	1.244	8	524	7	27	10	491	2	202	16	234

(a) Ver observação (1) da página 402 — *Voir observation (1) de la page 402.*

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

— Force motrice

— Force motrice installée

1955

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	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		
— Existante au 31-XII																
843	10.373	43	411	57	519	22	482	26	10	414	10	458	37	3.418		1
— ... normalement en activité ...																
807	9.733	43	411	15	286	21	482	20	6	238	6	320	37	3.418		2
235	2.547	10	49	15	286	6	104	2	1	80	1	42	17	1.553		3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		4
2	60	..	..	..	..	2	32	..	..	..	..	..	..	..		5
..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..		6
10	175	..	..	..	..	..	..	1	2	10	..	..	1	60		7
79	1.340	..	..	..	..	2	21	1	..	..	..	..	5	470		8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		9
1	2	5	30	..	..	..	..	1	..	..	1	18	..	..		10
..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..		11
102	1.173	..	..	..	..	4	87	4	..	..	..	..	1	100		12
178	2.251	27	320	..	..	..	..	3	2	143	4	260	4	550		13
12	122	..	..	..	..	1	30	1	..	..	..	..	1	100		14
16	211	1	3	..	..	1	12	..	1	5	..	..	..	..		15
110	980	..	..	..	..	1	20	2	..	..	..	..	1	100		16
13	88	..	..	..	..	1	33	1	..	..	..	..	1	50		17
17	220	..	..	..	..	2	37	..	..	..	..	..	2	150		18
32	555	..	..	..	..	1	10	..	..	..	..	..	4	285		19
— ... et de réserve																
36	640	..	..	42	233	1	0	6	4	176	4	138	..	..		20
31-XII-1954																
630	8.746	46	515	1	2	22	610	30	7	121	9	649	35	3.228		21
614	8.512	46	515	1	2	20	575	22	5	113	8	499	35	3.228		22
16	234	..	..	..	..	2	35	8	2	8	1	150	..	..		23

359. — Consumo de combustíveis

Consommation de combustibles,

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*								Vegetal *Végétal*		Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	
			Total geral *Total général*		Mineral — *Minéral*									
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*					
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	23.414	9.805	4.821	9.602	4.670	4.887	1.081	4.715	3.599	203	151	107.748	16.228
2	Aveiro	7.271	3.250	2.122	3.233	2.119	867	287	2.366	1.832	17	3	26.399	4.423
3	Braga	68	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	350	67
4	Bragança	207	27	22	..	..	..	..	..	..	27	22	1.098	224
5	Castelo Branco	469	35	24	..	..	..	..	..	..	35	24	2.294	365
6	Coimbra	1.158	5	5	..	..	..	..	..	..	5	5	6.959	940
7	Faro	481	1	1	..	..	..	..	..	..	1	1	2.048	369
8	Leiria	1.943	1.085	110	1.050	85	1.050	85	..	..	26	25	13.631	1.644
9	Lisboa	5.842	3.021	1.317	3.020	1.316	1.788	383	1.232	933	1	1	23.688	4.017
10	Porto	744	302	220	230	172	..	..	230	172	72	57	3.029	515
11	Santarém	1.629	450	271	450	271	134	24	316	247	..	..	8.313	1.163
12	Setúbal	973	1.073	328	1.073	328	1.039	302	34	26	..	..	4.185	559
13	Viana do Castelo	1.072	505	360	505	360	..	..	505	360	..	..	6.956	644
14	Vila Real	670	o	o	o	o	..	..	o	o	o	o	4.187	565
15	Viseu	427	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3.446	408
16	Outros — *Autres*	391	51	32	32	19	..	..	32	19	19	13	1.282	305
17	Total em 1954	21.805	9.069	4.628	8.624	4.452	3.994	856	4.630	3.596	206	176	111.776	17.177

(a) Ver observação (1) da página 402. — *Voir observation (1) de la page 402.*

energia eléctrica e lubrificantes
énergie électrique et lubrifiants

1955

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 *Gaz-oil*		Outros *Autres*														
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
913	1.504	77	104	161	710	22	47	7.363	299	7.064	5.305	56	527	11	131	1
312	516	..	..	45	202	4	8	1.072	50	1.022	1.248	16	158	3	34	2
..	..	..	..	0	1	0	0	20	..	20	21	0	1	0	0	3
12	21	..	..	..	..	..	..	0	..	0	0	1	11	0	1	4
13	23	..	..	12	57	0	0	52	..	52	43	1	6	0	1	5
58	93	0	1	27	118	1	1	834	..	834	466	5	44	1	13	6
51	91	..	.	..	..	..	..	40	36	4	11	2	18	0	2	7
63	104	51	67	1	2	7	16	576	..	576	440	3	36	1	13	8
191	302	25	35	34	160	6	11	2.260	213	2.047	1.774	14	128	2	25	9
..	..	..	..	..	..	..	..	61	..	61	50	2	13	0	0	10
88	147	0	0	10	45	1	3	196	..	196	121	3	36	1	7	11
30	48	0	0	7	33	2	5	590	..	590	558	4	25	1	5	12
23	40	1	1	5	25	1	2	253	..	253	197	1	8	0	5	13
38	63	..	..	11	51	0	0	120	..	120	92	2	30	1	17	14
8	14	..	..	1	4	0	1	389	..	389	280	1	8	1	8	15
26	42	..	..	8	12	..	..	..	..	..	..	1	5	0	0	16
×	×	×	×	×	×	×	×	6.289	162	6.127	4.756	×	×	×	×	17

VII. — PESSOAL

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

Cerâmica de construção (barro vermelho) e olaria — *Céramique de construction (argile rouge) et poterie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (personnel* — Total					Da indústria — *De*		
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H ≥ 18 anos—*ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Pessoal existente —
1	**Total**	383	364	299	283	84	81	7.438	5.755	809	685	189	6.698	5.096	763
2	Aveiro	115	107	92	86	23	21	2.251	1.765	236	202	48	2.069	1.593	228
3	Braga	1	1	..	..	1	1	55	30	4	21	..	48	28	4
4	Bragança	5	5	2	2	3	3	76	37	10	18	13	61	29	8
5	Castelo Branco	5	5	4	4	1	1	94	53	11	19	11	90	49	11
6	Coimbra	27	26	18	18	9	8	484	392	49	25	18	440	350	47
7	Évora	1	1	..	..	1	1	71	63	3	4	1	35	27	3
8	Faro	5	5	5	5	..	..	198	157	32	2	7	144	115	23
9	Leiria	31	29	25	23	6	6	938	695	130	79	29	736	509	122
10	Lisboa	94	90	80	76	14	14	1.453	1.172	167	113	1	1.435	1.155	166
11	Porto	18	18	17	17	1	1	188	138	14	30	6	155	118	6
12	Santarém	23	21	11	9	12	12	399	285	35	61	18	348	241	31
13	Setúbal	22	21	20	19	2	2	510	436	54	27	2	458	407	52
14	Viana do Castelo	9	9	9	9	..	..	198	162	6	26	4	172	136	6
15	Vila Real	13	12	7	6	6	6	185	140	15	20	10	154	117	15
16	Viseu	12	12	9	9	3	3	283	201	38	27	17	280	198	38
17	Outros — *Autres*	2	2	..	..	2	2	49	29	5	11	4	43	26	3
															Dias de trabalho
18	**Total**	x	x	n	n	x	x	1.776.728	1.409.450	174.473	151.397	41.408	1.600.438	1.245.779	167.269
19	Aveiro	x	x	n	n	x	x	485.757	384.764	50.660	39.305	11.022	444.562	344.985	49.658
20	Braga		x	..	..	x	x	7.853	4.191	450	3.242	..	7.075	3.800	450
21	Bragança	x	x	n	n	x	x	14.051	7.093	1.636	2.907	2.415	10.562	5.311	1.216
22	Castelo Branco	x	x	n	n	x	x	14.344	9.027	980	2.631	1.706	13.545	8.228	980
23	Coimbra	x	x	n	n	x	x	119.579	99.039	9.467	6.680	4.393	107.503	87.473	8.957
24	Évora		x	..	..	x	x	17.517	16.347	243	711	216	8.073	6.903	243
25	Faro	n	n	n	n	..	..	51.891	42.158	7.527	560	1.646	40.360	31.792	6.434
26	Leiria	x	x	n	n	x	x	199.389	148.144	27.126	17.932	6.187	147.187	98.369	25.605
27	Lisboa	x	x	n	n	x	x	356.246	285.471	39.082	31.677	16	351.447	280.849	38.905
28	Porto	x	x	n	n	x	x	45.931	34.808	2.655	7.117	1.351	40.757	31.504	1.632
29	Santarém	x	x	n	n	x	x	88.155	65.095	5.914	12.620	4.526	74.956	52.572	5.388
30	Setúbal	x	x	n	n	x	x	225.901	206.605	13.003	5.714	579	216.303	197.770	12.240
31	Viana do Castelo	n	n	n	n	..	..	54.986	44.476	1.790	7.589	1.131	50.819	40.309	1.790
32	Vila Real	x	x	n	n	x	x	18.195	9.072	3.635	4.001	1.487	10.652	3.156	3.635
33	Viseu	x	x	n	n	x	x	69.059	49.180	9.738	6.146	3.995	68.958	49.079	9.738
34	Outros	x	x	..	..	x	x	7.844	3.980	561	2.565	738	7.079	3.879	498
															Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
35	**Total**	5.836	5.661	5.836	5.661	..	..	39.631	34.912	2.313	2.005	388	34.607	30.034	2.225
36	Aveiro	1.914	1.845	1.914	1.845	..	..	11.322	10.068	610	548	87	10.003	8.767	606
37	Braga	..	..	..	..	..	..	116	80	4	32	..	106	74	4
38	Bragança	16	16	16	16	..	..	252	170	22	36	24	201	137	15
39	Castelo Branco	52	52	52	52	..	..	262	205	11	31	15	242	185	11
40	Coimbra	294	294	294	294	..	..	2.779	2.526	122	86	45	2.411	2.163	117
41	Évora	..	..	..	..	..	..	424	408	3	10	3	188	172	3
42	Faro	65	65	65	65	..	..	1.194	1.068	100	8	18	875	761	88
43	Leiria	374	353	374	353	..	..	4.608	3.936	350	253	69	3.063	2.419	330
44	Lisboa	1.507	1.538	1.507	1.538	..	..	8.462	7.479	570	413	0	8.320	7.339	568
45	Porto	525	525	525	525	..	..	1.051	908	31	99	0	964	841	18
46	Santarém	236	225	236	225	..	..	1.977	1.701	84	147	45	1.556	1.239	77
47	Setúbal	269	268	269	268	..	..	3.403	3.136	178	82	7	3.153	2.894	170
48	Viana do Castelo	215	215	215	215	..	..	1.184	1.054	24	95	11	1.102	972	24
49	Vila Real	140	126	140	126	..	..	1.011	890	50	55	16	842	742	50
50	Viseu	139	139	139	139	..	..	1.444	1.180	135	79	41	1.442	1.187	135
51	Outros	..	..	..	..	..	..	142	94	10	31	7	139	92	9

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 2.872 horas extraordinárias, na importância de 15 contos. Destas 2.623 horas *2.872 heures extraordinaires, pour un montant de 15.000 escudos. Parmi celles-ci, 2.623 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin,*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 10 contos a 5 operários de ambos os sexos, correspondendo *deux sexes, dont 8.000 escudos à 3 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires.

1955

Operário — *Ouvrier* (*percevant un salaire par jour ou par semaine*)																Mão de obra à tarefa / *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
l'industrie		Com outras ocupações / *Avec autres occupations*					Com vencimento mensal / *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração			No estabelecimento / *Dans l'établissement*	
							Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		Com outras ocupações		
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H		HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos											
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
Personnel existant																	
658	181	740	659	46	27	8	54	51	31	30	23	21	13	13	4	210	1
200	48	182	172	8	2	..	9	9	5	5	4	4	..	..	..	3	2
16	..	7	2	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
17	7	17	8	2	1	6	1	1	1	1	..	..	..	..	..	..	4
19	11	4	4	..	..	..	5	5	..	..	5	5	..	..	..	..	5
25	18	44	42	2	..	..	10	10	9	9	1	1	1	1	..	6	6
4	1	36	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7
2	6	54	44	9	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
76	29	197	186	8	3	..	8	8	5	5	3	3	3	3	3	3	9
113	1	18	17	1	..	..	12	12	6	6	6	6	8	8	1	150	10
26	5	33	20	8	4	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11
58	18	51	44	4	3	..	3	2	3	2	..	..	1	1	..	..	12
27	2	31	29	2	..	..	2	1	..	..	2	1	..	..	..	42	13
26	4	26	26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14
12	10	31	23	..	8	..	4	3	2	2	2	1	..	..	..	2	15
27	17	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
10	4	6	3	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17
— Journées de travail (a)																	
147.234	40.156	176.290	163.671	7.204	4.163	1.252	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	18
38.097	11.022	41.195	39.779	1.108	308	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	×	19
2.825	..	808	391	..	417	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20
2.770	1.265	3.489	1.782	420	137	1.150	n	n	n	n	..	..	..	..	..	..	21
2.631	1.706	799	799	..	..	..	n	n	..	..	n	n	..	..	..	..	22
6.680	4.393	12.076	11.566	510	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	..	×	23
711	216	9.444	9.444	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	24
560	1.574	11.531	10.366	1.093	..	72	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
17.026	6.187	52.202	49.775	1.521	906	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	26
31.077	16	4.799	4.622	177	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	×	×	27
6.500	1.321	5.174	3.504	1.023	617	30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	28
12.470	4.526	13.190	12.523	526	150	..	n	n	n	n	..	..	×	×	..	..	29
5.714	570	9.598	8.835	763	..	..	n	n	..	..	n	n	..	..	..	×	30
7.589	1.131	4.167	4.167	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	31
2.374	1.487	7.543	5.916	..	1.627	..	n	n	n	n	n	n	..	..	..	×	32
6.146	3.005	101	101	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	33
2.564	738	165	101	63	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34
— Appointements et salaires payés (b)																	
1.957	391	5.024	4.878	88	48	10	568	567	348	348	220	219	..	..	..	705	35
543	87	1.319	1.301	13	5	..	108	108	48	48	60	60	..	..	..	3	36
28	..	10	6	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	37
35	14	51	33	7	1	10	7	7	7	7	..	..	..	..	..	..	38
31	15	20	20	..	..	..	37	37	..	..	37	37	..	..	..	..	39
86	45	368	363	5	..	..	128	128	127	127	1	1	..	..	..	53	40
10	3	236	236	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	41
8	18	319	307	12	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42
245	69	1.545	1.517	20	8	..	37	37	35	35	2	2	..	..	..	2	43
413	0	142	140	2	..	.	175	175	78	78	97	97	..	..	..	403	44
92	13	87	67	13	7	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	45
145	45	421	412	7	2	.	26	26	26	26	..	..	..	..	..	..	46
82	7	250	242	8	..	..	12	11	..	..	12	11	..	..	..	235	47
95	11	82	82	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	48
34	16	169	148	..	21	..	38	38	27	27	11	11	..	..	..	0	49
70	41	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	50
31	7	3	2	1	0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	51

foram efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 14 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué qui ont reçu 14.000 escudos».*

8 contos a 3 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 10.000 escudos» de subsides à 5 ouvriers des*

362. — Produção

Vidros

Número de ordem	Produção (a) / Distritos	Tubo de vidro *Tubs en verre*				Material para laboratório e farmácia *Materiel pour laboratoirs et pharmacie*												Outros artigos não discriminados *Autres articles non spécifiés*		1 mm		
						Ampolas — *Ampoules*						Tubos para comprimidos *Tubes pour comprimés*			Outro não especificado *Autre non specifié*							
		Neutro		Corrente		Vidro Neutro			Vidro corrente													
		t	1.000 esc.	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.	t	1.000 esc.	1.000 m²	t	1.000 esc.
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
1	Total . . .	184	3.015	99	555	33.383	208	5.916	654	16	117	654	4	83	259	62	807	725	7.797	2	7	100
2	Leiria	..	..	15	99	13.527	106	2.104	654	16	117	623	4	77	197	47	568	178	3.129	..	..	..
3	Lisboa	66	1.794	67	335	19.856	102	3.812	..	..	..	31	o	6	..	..	..	457	3.827	2	7	100
4	Outros	118	1.221	17	121	..	..	..	..	..	..	.	..	..	62	15	239	90	841	..	..	..
5	Total em 1954. .	304	3.365	39	288	21.880	195	5.808	471	19	134	1.105	8	132	3.594	96	1.439	473	4.387	1	3	33

(a) Não inclui a produção das fábricas que não possuem fornos de fusão e utilizam o tubo de vidro como matéria-prima, cuja produ 7 toneladas no valor de 122 contos e 53 toneladas de outros artigos no valor de 1.063 contos. — *Non compris la production des fabriques qui poules d'une poids de 66 tonnes et d'une valeur de 2.045.000 escudos; 1.042 tubes pour comprimés d'une poids de 7 tonnes et d'une valeur*

(b) Valor calculado no preço de venda pela fábrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

363. — Matérias-primas consumidas

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Matérias-primas *Matières premières* (a) / Distritos *Districts*	Principais — *Principales*															
		Ácido bórico *Acide borique*		Areia *Sable*		Barita *Baryte*		Borato de sódio *Bourate de soude*		Carbonato de cálcio *Carbonate de calcium*		Carbonato de potássio *Carbonate de potassium*		Carbonato de sódio *Carbonate de soude*		Creolite *Creolithe*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Total	11	51	22.290	1.973	66	160	164	628	4.386	611	412	1.053	7.357	16.204	43	330
2	Leiria	2	1	11.479	1.090	20	84	48	169	2.680	352	405	1.010	3.555	7.854	17	130
3	Lisboa	3	21	6.925	673	..	..	52	200	663	101	3	15	1.051	4.273	26	198
4	Outros — *Autres*	6	29	3.886	210	46	76	64	250	1.043	158	4	28	1.851	4.077	o	2
5	Total em 1954	24	114	15.802	1.363	80	117	181	624	3.651	523	379	968	4.754	10.735	26	165

(a) Não inclui o consumo de matérias-primas das fábricas que utilizam tubo de vidro como matéria-prima, que consumiram 140 toneladas *matière première, qui ont consommé 149 tonnes de ce produit, d'une valeur de 2.047.000 escudos.*

(continuação — suite)

1955

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.	1.000 m²	t	1.000 esc.	1.000 m²	t	1.000 esc.	1.000 m²	t	1.000 esc.	1.000 m²	t	1.000 esc.	1.000 m²	t	1.000 esc.	1.000 m²	t	1.000 esc.	1.000 m²	t	1.000 esc.	
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	
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	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	150	1.399	6.358	o	2	8	..	..	..	2
844	4.201	27.000	421	3.020	15.923	46	450	3.273	39	497	3.412	42	611	4.283	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	102	805	4.597	..	..	..	3	45	258	4
145	785	4.618	143	1.043	7.215	13	127	888	24	311	2.068	7	116	825	187	1.634	8.032	1	7	28	8	122	692	5

ção foi a seguinte: 18.896 mil ampolas com o peso de 66 toneladas, no valor de 2.045 contos; 1.042 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: 18.896 am- de 122.000 «escudos» et 53 tonnes d'autres articles, d'une valeur de 1.068.000 «escudos».*

— *Consommation de matières premières*

— *Matières premières consommées*

1955

Dolonite *Dolonite*		Feldspato *Feldspath*		Nitrato de potássio *Nitrate de potassium*		Nitrato de sódio *Nitrate de soude*		Quartzo *Quartz*		Casco de vidro *Grésil*		Tubo de vidro — *Tubes de verre*						Número d'ordre
												Total	Neutro			Corrente		
													Produção própria *Production propre*	Adquirido *Acquéri*				
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t			1.000 esc.	t	1.000 esc.	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1.783	333	878	203	11	49	275	510	3.175	1.040	15.700	16.849	262	184	59	809	19	455	1
272	24	403	45	5	20	158	288	1.565	530	7.513	3.742	130	124	4	81	2	25	2
1.260	182	283	113	1	4	17	32	123	58	5.707	12.083	132	60	55	728	17	430	3
251	127	192	45	5	10	100	190	1.487	446	2.480	1.024	..	..	..	..	..	..	4
1.060	288	705	205	794	196	240	455	2.285	832	10.991	7.269	301	192	45	592	64	643	5

deste produto no valor de 2.047 contos — *Non compris la consommation de matières premières des fabriques qui utilisent le tube de verre comme*

363. — Matérias-primas consumidas

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*	
		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
1	Total	78	313	235	343	36	38	8	26
2	Leiria	23	114	170	221	14	16	1	4
3	Lisboa	48	172	2	8	16	16	1	1
4	Outros	7	27	63	114	6	6	6	21
5	Total em 1954	49	224	222	312	94	47	11	32

IV. — FOR

364. — Fornos de fusão existentes e capacida

Vidros — *Verres*

Fours à fusion existants et capacité de

Número de ordem	Fornos de fusão *Fours à fusion* / Distritos *Districts*	Conjunto — *Ensemble*			De potes — *À pots*						
			Capacidade total (24 h) em vidro... *Capacité total (24 h.) en verre...*		Fornos						
						A gás pobre *Au gas pauvre*		A combustível líquido — *Au combustible liquide*	Mistos *Mixtes*		
						Com recuperação de calor *Avec récupération de chaleur*					
		n.º	... em bruto fundido e afinado ...*brut et affiné*	...entrado em armazém (média) ...*entré dans le magasin (moyenne)*	Total	Por regeneração *Par régénération*	Sobre o ar secundário *Sur l'air secondaire*			Potes *Pots*	
			t		n.º						dm³
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Existentes em 31-XII —										
1	Total	63	437	315	20	12	3	3	2	93	42.846
	...dos quais normalmente em actividade...										
2	Total	54	385	274	17	11	3	2	1	81	40.006
3	Leiria	33	227	153	12	9	2	..	1	62	37.026
4	Lisboa	10	62	44	3	..	1	2	..	9	1.600
5	Outros — *Autres*	11	96	77	2	2	..	..	..	10	1.380
	...e de reserva —										
6	Total	9	52	41	3	1	..	1	1	12	2.840
	Existentes em										
7	Total	58	391	319	(a) 21	12	3	4	2	98	27.472
8	... dos quais normalmente em actividade...	48	339	271	(a) 17	12	2	2	1	84	24.372
9	...e de reserva	10	52	48	4	..	1	2	1	14	3.100

(a) Rectificado — *Rectifié.*

(continuação — suite)

1955

— Secondaires (affinantes, décolorantes et colorantes)													
Óxido de antimónio *Oxyde d'antimoine*		Óxido de ferro *Oxyde de fer*		Óxido de zinco *Oxyde de zinc*		Selénio *Sélénium*		Sulfato de sódio *Sulfate de soude*		Zarcão *Minium*		Outras *Autres*	Número de ordem
t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	kg	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.		
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
1	22	162	63	20	207	2.080	432	784	1.196	25	322	1.524	1
1	12	107	39	2	22	1.966	299	320	580	20	268	865	2
o	5	1	2	4	41	55	62	364	478	2	19	908	3
o	5	54	22	14	144	59	71	100	138	3	35	261	4
1	16	123	70	25	264	388	386	605	1.005	23	305	421	5

NOS — *Fours*

de de produção diária (24 h.) das fábricas

production journalière (24 h.) des usines

1955

				De tanque — *À bassin*											
				Fornos											
					A gás pobre		A combustível líquido		Mistos						
					Com recuperação de calor										
Safroeiros *Petits pots*		Capacidade total (24 h.) em vidro...		Total	Por regeneração	Sobre o ar secundário	Por regeneração	Sobre o ar secundário	Por regeneração	Eléctricos *Électriques*	Superfície de aquecimento *Surface de chauffe*	Capacidade total (24 h.) em vidro...		Número de ordem
		...em bruto fundido e afinado	...entrado em armazém (média)									... 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														
45	3.572	41	21	43	17	4	7	7	7	1	672	396	294	1
— ... normalement en activité ...														
39	3.252	34	18	37	12	4	6	7	7	1	595	351	256	2
24	2.740	27	14	21	10	4	1	..	6	..	314	200	139	3
7	320	4	2	7	..	..	1	6	..	..	116	58	42	4
8	192	3	2	9	2	..	4	1	1	1	165	93	75	5
... et de réserve														
6	320	7	3	6	5	..	1	..	..	..	77	45	38	6
31-XII-1954														
48	2.306	45	24	38	18	1	8	3	7	1	627	349	297	7
41	1.956	38	20	32	13	1	7	3	7	1	549	304	253	8
7	350	7	4	6	5	..	1	..	..	..	78	45	44	9

365. — Fornos de recozimento

Fours à recuire

Vidros — *Verres*

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*																				
		Total	Fixos — *Fixes*								Móveis — *À transporteur mobile*											
			Total		A combustível — *À combustible*				A electricidade — *À électricité*		Total		Trabalho contínuo — *Travail continu*									
					Sólido — *Solide*		Gasoso — *Gazeux*						Total		A combustível							
															Sólido		Líquido — *Liquide*		Gasoso			
		n.º		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 . . .	255	194	1.262	186	1.209	5	48	3	5	52	522,45	43	358,60	10	83,83	7	44,08	20	151,84		
2	Leiria	222	183	1.210	179	1.174	2	31	2	5	32	357,06	25	201,31	9	65,08	1	8,00	14	115,38		
3	Lisboa	12	6	5	5	5	..	..	1	0	4	29,70	2	22,20	..	..	1	7,20	..	..		
4	Outros — *Autres* .	21	5	47	2	30	3	17	..	..	16	135,09	16	135,09	1	18,75	5	28,88	6	38,46		
5	Total em 1954 . .	269	219	1.346	215	1.311	2	31	2	4	50	497,85	43	388,52	8	40,00	7	48,60	25	287,12		

(a) Não inclui 3 fornos eléctricos de trabalho intermitente, das fábricas que utilizam tubo de vidro como matéria-prima, cuja superfície *électriques des fabriques que utilisent le tube de verre comme matière première, dont la surface du plateau exposée par heure au chauffage est de*

(b) Capacidade — *Capacité.*

(c) Superfície do tabuleiro, exposta por hora, ao aquecimento — *Surface du plateau, exposé par heure, au chauffage.*

366. — Gasogénios para aquecimento de

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Gasogénios — *Gasogènes* / Distritos — *Districts*	Total		Só para fornos de fusão — *Seulement pour les fours à fusion*				Só para fornos — *Seulement pour*	
				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	94	371,36	19	65,58	42	179,79	2	2,34
	. . . dos quais normalmente em activi								
2	Total	73	297,10	10	39,28	33	141,98	2	2,34
3	Leiria	50	259,75	7	33,40	19	117,29	1	0,84
4	Lisboa	2	3,00	1	1,50	..	..	1	1,50
5	Outros — *Autres*	21	34,35	2	4,32	14	24,69	..	..
	. . . e de reserva								
6	Total	21	74,26	9	26,30	9	37,81	..	..
	Existentes em								
7	Total	90	306,76	13	42,26	46	192,46	3	8,84
8	. . . dos quais normalmente em actividade	78	269,93	10	39,16	40	164,03	3	8,84
9	. . . e de reserva	12	36,83	3	3,10	6	28,43	..	..

(a) Superfície de gaseificação — *Surface de gazéification.*

(arcas de tempero) existentes

(arches) existants

1955

														Para potes e rodelas *Pour les pots et les roudelles*								Para barragens e fieiras *Pour luter et filières*				Para pintura de vidro *Pour la peinture de verre*				
				Trabalho intermitente *Travail intermitent*										Total		A combustível						A combustível				A combustível		A electricidade		Número d'ordre
A electricidade		Total		A combustível						A electricidade						Sólido		Líquido		Gasoso		Sólido		Gasoso						
n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (c)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
6	78,85	9	163,85	1	27,00	1	5,00	6	129,35	1	2,50	48	249	45	245	2	3	1	1	18	125	2	22	18	38	3	1	1
1	14,85	7	156,35	1	27,00	..	..	6	129,35	..	..	37	211	37	211	..	..	..	..	14	84	..	..	18	38	..	..	2
1	15,00	2	7,50	..	..	1	5,00	..	..	1	2,50	5	19	3	16	2	3	..	..	1	19	2	22	..	..	..	..	3
4	49,00	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	19	5	18	..	..	1	1	3	22	..	..	..	..	3	1	4
3	12,80	7	109,33	1	9,00	..	..	5	97,83	1	2,50	47	244	45	241	2	3	..	..	16	114	1	22	19	25	3	1	5

de tabuleiro exposta por hora ao aquecimento é de 7,19 m³, e dois fornos para vidros fixos cuja capacidade é de 0,64 m³. — *Non compris 3 fours 7,19 m³ et deux fours pour les verres fixes dont la capacité est de 0,64 m³.*

fornos — *Gazogènes pour le chauffage des fours*

1955

de recozimento *les fours à recuire*				Para fornos de fusão de potes e . . . *Pour les fours à fusion à pots et . . .*				Para fornos de fusão de tanque e... *Pour les fours à fusion à bassin et...*		Número d'ordre
Móveis — *À transporteur mobile*				Arcas fixas *Arches fixes*		Arcas móveis — *Arches à transporteur mobile*		Arcas móveis		
Contínuos *Continus*		Intermitentes *Intermitents*				Intermitentes		Contínuas		
n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	n.º	m³ (a)	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
— *Existants au 31-XII*										
16	57,27	2	2,00	1	0,85	3	20,60	9	42,93	1
dade . . . — . . . *normalement en activité . . .*										
15	55,17	2	2,00	1	0,85	2	18,30	8	37,18	2
10	49,83	2	2,00	1	0,85	2	18,30	8	37,18	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
5	5,34	..	..	..	..	..	..	..	..	5
— . . . *et de réserve*										
1	2,10	..	..	..	..	1	2,30	1	5,75	6
31-XII-1954										
16	27,87	2	2,00	1	0,85	4	16,10	5	16,38	7
14	24,87	2	2,00	1	0,85	3	13,80	5	16,38	8
2	3,00	..	..	..	..	1	2,30	..	..	9

367. — Máquinas operatórias exis

Vidros — *Verres*

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 dourar *à dorer*	De esmerilar *à émériller*	De estirar chapa *à étirer le verre à vitre*	De filetar *à filetar*	De floristar *à fleuriste*	De fosear *à sabler*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existentes em 31-XII
1	**Total**	21	189	56	21	1	29	4	5	4	18
											...das quais normalmente em activi
2	**Total**	21	156	47	21	1	24	4	5	3	17
3	**Aveiro**	1	13	6	1	..	6	..	1	..	2
4	**Coimbra**	5	7	..	..	..	..	..	..	..	..
5	**Leiria**	8	83	35	15	1	14	1	4	3	12
6	**Lisboa**	2	17	6	5	..	4	3	..	..	3
7	**Porto**	5	36	..	..	..	..	..	..	..	..
											...e de reserva
8	**Total**	..	33	9	..	..	5	..	..	1	1
											Existentes em
9	**Total**	20	191	54	19	1	40	4	4	4	20
10	**...das quais normalmente em actividade**	19	153	45	19	1	38	4	4	3	19
11	**...e de reserva**	1	38	9	..	..	2	..	..	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, 7 de
— *Non compris les machines des fabriques qui utilisent le tubs de verre comme matière première et qui ont été les suivantes: 4 machines auxiliaires: 8 brûlleurs et une machine à marquer les ampoules.*

TÓRIAS — *Outillage*

tentes — *Outillage existant (a)*

1955

De guilhochar *à guilocher*	De lapidar *à meuler*	Maçaricos *Brûleurs*	De marcar ampolas *à marquer les ampoules*	De mossas *à imprimer*	De pantogravar *à pantograver*	De pintar *à peintre*	De prensar chapa *à imprimer*	De prensar vidro *à presser*	De queimar *à rebrûler*	De roçar *à frotter*	De rolhista *à bouchonner*	De tubos para comprimidos *De tubes de verre pour comprimés*	*Numéro d'ordre*
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
— *Existant au 31-XII*													
6	198	98	19	7	8	9	2	56	27	64	46	9	1
dade... — *...normalement en activité...*													
3	187	95	17	6	8	9	1	41	23	58	38	7	2
1	39	2	..	..	1	5	..	8	7	8	5	..	3
..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	4
1	144	78	3	6	6	3	..	23	14	47	30	4	5
1	4	23	14	..	1	1	..	4	2	3	3	3	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7
— *...et de réserve*													
3	11	..	2	1	..	..	1	15	4	6	8	2	8
31-XII-1954													
6	160	99	20	6	9	5	2	61	30	52	49	7	9
3	149	97	19	6	9	5	1	49	27	41	41	5	10
3	11	2	1	..	..	..	1	12	3	11	8	2	11

esmerilar e polir, 67 maçaricos, 3 de marcar ampolas, 5 de pantogravar, 1 de roçar; tendo de reserva: 8 maçaricos e 1 de marcar ampolas
à couper, 7 machines à émériler, 67 brûlleurs, 3 machines à marquer les ampoules, 5 machines à pantograver et 1 machine à frotter; ces fabrique

368. — Força motriz insta

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*										Motores eléctricos — *Moteurs électriques*							
		Total		Carb. gasoso *Carb. gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Vapor *Vapeur*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		Comprada e própria *Acheté et 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	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 . . .	36	1.292	8	265	8	106	17	859	3	62	919	3.908	604	2.641	11	42	304	1.225
	...da qual normalmente em activi																		
2	Total	15	356	6	181	2	11	4	102	3	62	870	3.716	576	2.547	11	42	283	1.127
3	Aveiro	1	40	..	..	..	..	..	..	1	40	85	230	85	230	..	..	..	..
4	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	60	240	60	240	..	..	..	..
5	Leiria	14	316	6	181	2	11	4	102	2	22	392	1.468	222	1.000	11	42	159	426
6	Lisboa	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	279	1.194	155	493	..	..	124	701
7	Porto	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	54	584	54	584	..	..	..	..
	...e de reserva																		
8	Total	21	936	2	84	6	95	13	757	..	..	49	192	28	94	..	..	21	98
	Existente em																		
9	Total	38	1.558	7	228	9	111	18	1.107	4	112	874	3.718	487	2.176	131	366	256	1.176
10	...da qual normalmente em actividade	15	353	5	173	3	16	4	102	3	62	821	3.478	457	2.079	131	366	233	1.033
11	...e de reserva	23	1.205	2	55	6	95	14	1.005	1	50	53	240	30	97	..	..	23	143

(a) Não inclui a força motriz instalada nas fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima e que possuem 82 motores eléctricos — *Non compris la force motrice installée dans les fabriques qui utilisent le tube de verre comme matière première et possèdent 82 moteurs électriques d'une*

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

369. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

Vidros — *Verres*

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	41.377	325	285	172	131	40	29	132	102	137	141	16	13
2	Leiria	22.842	282	258	140	107	34	24	106	83	137	141	5	5
3	Lisboa	10.310	13	9	2	1	..	..	2	1	..	..	11	8
4	Outros — *Autres* . . .	8.216	30	23	30	23	6	5	24	18	..	..	..	..
5	Total em 1954	39.534	241	279	93	77	30	27	63	50	133	141	15	61

Nota — Consumiram-se também 50 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 210 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 boulane 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 le verre comme matière première, qui a été le suivante valeur de 987.000 escudos.*

— *Force motrice*

lada — *Force motrice installée (a)*

1955

Geradores — *Générateurs*																						Número d'ordem
Caldeiras de vapor — *Chaudières à vapeur*								Gasogénios — *Gazogènes*				Eléctricos — *Électriques*				Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*			
Total		Para força motriz *Pour la force motrice*		Para outros fins *Pour d'autres fins*		Para f. m. e outros fins *Pour la f. m. et 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	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º	m³ (b)	n.º				kW		n.º	kVA	n.º	kVA		
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
— *Existente au 31-XII*																			
6	89	2	34	1	1	3	54	102	7	94	1	8	57	8	490	22	3.887	1	
dade ... — ... *normalement en activité* ...																			
3	35	2	34	1	1	..	..	80	6	73	1	4	22	1	39	18	3.347	2	
1	24	1	24	..	..	..	..	6	..	6	..	..	..	..	..	2	650	3	
..	..	..	..	..	..	..	..	11	..	11	..	..	..	..	..	1	220	4	
1	10	1	10	..	..	..	..	57	6	50	1	2	18	1	39	9	1.107	5	
1	1	..	..	1	1	..	..	2	..	2	..	2	9	..	..	4	1.010	6	
..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	4	..	..	..	..	..	2	860	7	
— ... *et de réserve*																			
3	54	..	..	..	..	3	54	22	1	21	..	4	35	7	451	4	540	8	
31-XII-1954																			
6	89	2	34	1	1	3	54	98	7	90	1	8	57	9	525	22	2.697	9	
3	35	2	34	1	1	..	..	85	6	78	1	4	22	1	39	18	2.157	10	
3	54	..	..	..	..	3	54	13	1	12	..	4	35	8	486	4	540	11	

com a potência de 97 Cv (73 em actividade com 73 Cv) e 2 motores de explosão a gasolina e petróleo com 7 Cv (1 em actividade com 1,5 Cv).
puissance de 97 Cv. (en 73 activité avec 73 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)*

1955

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	Próprio *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
		Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*														
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 kwh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
88.494	20.820	1.354	2.158	17.900	17.489	118	537	42	88	7.403	75	7.328	4.579	55	538	4	44	1
72.765	16.113	327	538	5.284	5.512	73	345	39	81	2.452	63	2.380	1.070	31	303	2	25	2
5.063	1.616	217	340	9.025	8.231	27	118	2	5	1.824	10	1.814	1.377	12	100	1	10	3
10.666	3.091	810	1.280	3.591	3.746	16	74	1	2	3.127	2	3.125	1.532	12	126	1	9	4
81.167	18.205	1.149	8.750	12.688	11.787	137	622	53	191	7.912	1.307	6.605	3.869	48	474	2	37	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».*
Lenhas e resíduos vegetais no valor de 1 conto, 9 mil litros de gasolina no valor de 40 contos, 174 mil metros cúbicos de gás no valor de 265
2 tonnes de bois et déchets végétaux d'une valeur de 1.000 «escudos», 9 mille litres d'essence d'une valeur de 40.000 «escudos», 174 mille m³ de gaz d'une

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

Vidros — *Verres*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário *Salarié (personnel percevant un salaire* — Total HM	Total H < 18 anos	Total H 18 anos	Total M 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria — *De* HM	Da indústria H 18 anos	Da indústria H < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	345	302	328	286	17	16	5.955	3.571	1.051	1.060	273	4.322	2.234	996
2	Leiria	162	141	152	132	10	9	3.728	1.992	829	696	211	2.738	1.177	811
3	Lisboa	121	104	118	101	3	3	1.037	760	121	122	54	660	427	85
4	Outros-*Autres*	62	57	58	53	4	4	1.170	819	101	242	8	924	630	100
	Dias de trabalho														
5	Total	×	×	n	n	×	×	1.625.928	1.018.460	250.235	308.537	48.695	1.164.883	650.745	235.655
6	Leiria	×	×	n	n	×	×	990.308	558.680	191.789	202.964	36.875	703.673	355.176	187.621
7	Lisboa	×	×	n	n	×	×	283.890	210.297	32.030	31.622	9.321	181.050	125.250	22.319
8	Outros	×	×	n	n	×	×	351.730	249.483	25.707	73.951	2.499	274.960	190.319	25.715
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
9	Total	8.135	7.588	8.135	7.588	..	..	40.589	31.673	3.635	4.668	613	31.169	23.555	3.391
10	Leiria	3.046	2.857	3.046	2.857	..	..	19.879	13.826	2.755	2.869	429	16.355	10.999	2.684
11	Lisboa	3.810	3.485	3.810	3.485	..	..	10.656	9.388	542	583	143	6.929	5.965	370
12	Outros	1.279	1.246	1.279	1.246	..	..	10.054	8.459	338	1.216	41	7.885	6.591	337
	Total em														
13	Pessoal existente	429	384	411	368	18	16	5.838	3.551	868	1.225	194	4.065	2.160	812
14	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	1.432.883	915.602	206.244	277.598	33.439	1.023.316	601.384	191.017
15	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	8.386	7.894	8.386	7.894	..	..	38.925	31.179	3.002	4.345	399	26.520	20.180	2.799

(*a*) Não inclui os elementos relativos ao pessoal das fábricas que utilizam o tubo de vidro como matéria-prima. Estas fábricas ocupavam pessoal assalariado. O total dos vencimentos pagos durante o ano foi de 1.823 contos (291 ao pessoal empregado e 1.532 ao assalariado). Também *compris les elements relatifs au personnel des fabriques qui utilisent le tube de verre comme matière première. Ces fabriques occupaient 28 employés, (11 payés au cours de l'année a été de 1.823.000 «escudos» (291 au personnel employé et 1.532 au personnel salarié). On a aussi dépensés 332.000 «escudos»*

(*b*) Na indústria o pessoal operário efectuou 103.133 horas extraordinárias na importância de 660 contos. Destas, 100.305 horas foram efec. *naires pour un montant de 660.000 «escudos». Parmi celles-ci, 100.305 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu .646000*

(*c*) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 1.788 contos a 637 operários de ambos os sexos, correspondendo *viers des deux sexes, dont 1.695.000 «escudos» à 641 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

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

1955

Operário — *Ouvrier*													Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*		
diário ou semanal) *par jour ou par semaine)*							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*								
l'industrie		Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		No estabelecimento *Dans l'établissement*	No domicílio *Au domicile*	*Número d'ordre*
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM		
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos									
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— Personnel existant															
861	231	1.633	1.337	55	199	42	17	17	10	10	7	7	1.966	×	1
577	173	990	815	18	119	38	12	12	7	7	5	5	1.577	×	2
97	51	397	333	36	25	3	2	2	..	..	2	2	65	..	3
187	7	246	189	1	55	1	3	3	3	3	..	..	324	..	4
— Journées de travail (b)															
243.792	34.691	461.045	367.715	14.581	64.745	14.004	n	n	n	n	n	n	×	×	5
162.209	23.867	281.435	223.504	4.168	40.755	13.008	n	n	n	n	n	n	×	×	6
24.941	8.540	102.840	85.047	10.331	6.681	781	n	n	..	..	n	n	×	..	7
56.642	2.284	76.770	59.164	82	17.309	215	n	n	n	n	..	..	×	..	8
— Appointements et salaires payés (c)															
3.733	490	12.859	11.557	244	935	123	292	292	147	147	144	144	22.258	5	9
2.351	321	6.963	6.266	71	518	108	233	233	121	121	111	111	18.390	5	10
463	131	3.727	3.423	172	120	12	33	33	..	..	33	33	1.148	..	11
919	38	2.169	1.868	1	297	3	26	26	26	26	..	..	2.720	..	12
1954															
940	153	1.773	1.391	56	285	41	21	21	19	19	2	2	2.027	×	13
207.068	23.847	409.567	314.218	15.227	70.530	9.592	n	n	n	n	n	n	×	×	14
3.254	287	12.405	10.999	203	1.091	112	229	229	196	196	33	33	20.466	6	15

28 empregados, (sendo 11 sem remuneração) e 162 assalariados, (dos quais 7 sem remuneração a que corresponderam 37.289 dias de trabalho do
foram dispendidos 332 contos a 30 operários que trabalharam em regime de mão-de-obra à tarefa e 4 contos de subsídios a 2 operários. — *Non sans rémunération), et 162 salariés (7 sans rémunération), correspondent à 37.289 journées de travail du personnel salarié. Le total des traitements, payés à 39 ouvriers qui ont travaillé en régime de «main d'oeuvre à la tâche» et 4.000 «escudos» de subsides à 2 ouvriers.*
tuadas por operários do sexo masculino os quais receberam 646 contos. — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 103.133 heures extraordi-*
«escudos».
1.695 contos a 641 operários do sexo masculino. — *Outres les sommes mentionnées, l'industrie a payé 1.788.000 «escudos» de subsides à 697 ou-*

333 — PORCELANAS E FAIANÇAS

I. — ESTABELECIMENTOS

371. — Fábricas existentes segundo o número de operários

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII* (a)	Total	— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50
	1	2	3	4
1	Total	38	7	10
2	Aveiro	9	1	5
3	Coimbra	6	2	..
4	Leiria	10	2	4
5	Lisboa	4	1	..
6	Porto	7	..	1
7	Santarém	1	1	..
8	Viana do Castelo	1	..	..
9	Total em 1954	38	8	8

(1) Relativos apenas às fábricas que utilizam força motriz e maquinismos, empregando fornos de cozedura com ca râmica de construção e olaria e porcelanas e faianças) são classificados no que emprega mais actividade. — *Ne se rapporte Les établissements qui exploitant cumulativement les deux modalités de céramique (céramique de construction et poterie et porce*

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

Notas.—A indústria também foi explorada por 7 fábricas de cerâmica para construção e olaria com secção de fabrico *L'industrie a été encore exploitée par 7 fabriques de céramique de construction et poterie avec section de fabrication de faïence et*

Algumas destas fábricas possuem secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos. — *Quelques unes de ces fabriques possedent*

II. — PRODUÇÃO

372. — Pro

Porcelanas e faianças — *Porcelaine et faïencerie (a)*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total 1.000 esc. (b)	Louças domésticas — *Vaisselles de menage*: Em faiança *Fatence* 1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	Em porcelana *Porcelaine* 1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	Em grés fino *Grés fin* 1.000 peças	t	1.000 esc. (b)	Louças sanitárias *Porcelaine pour usages sanitaires* 1.000 peças	t	1.000 esc. (b)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	170.312	15.940	5.228	36.099	3.973	1.158	30.553	349	86	1.610	336	2.171	28.312
2	Aveiro	35.205	1.518	536	1.711	2.200	601	18.556	281	56	1.384	59	135	1.449
3	Coimbra	31.566	2.742	927	5.706	982	304	6.179	16	9	99	79	645	6.156
4	Lisboa	42.520	6.796	2.116	16.826	..	..	..	..	..	..	79	604	12.096
5	Porto	51.391	3.600	1.225	6.083	764	248	5.745	34	16	61	115	764	8.477
6	Outros — *Autres*	9.630	1.284	424	5.773	18	5	73	18	5	66	4	23	134
7	Total em 1954	178.284	14.837	4.825	42.247	(c)4.259	1.214	32.356	×	×	×	291	1.880	27.654

(a) Ver observação (1) do quadro 371 — *Voir observation (1) du tableau 371.*

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

Notas — Remarques — Além da produção mencionada, há a considerar a das fábricas de cerâmica para construção e olaria (33 mil peças 33 contos, 16 peças de louça decorativa e artística com o peso de 300 quilos no valor de 3 contos, 34 mil azulejos com o peso de 10 toneladas que se refere a nota do quadro n.º 371 (213 mil peças de louça decorativa e artística com o peso de 102 toneladas no valor de 783 contos) —*Outre la de 10 tonnes et d'une valeur de 33 mille «escudos», 534 pièces de vaisselles sanitaires d'un poids de 5 tonnes d'une valeur de 33 mille «escudos», 16 pie mille «escudos» et 106 mille mosaïques ceramique d'un poids de 267 tonnes d'une valeur de 242 mille «escudos») et celles des petits établissements indi*

As fábricas com secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos produziram 875 mil ladrilhos de cimento com o peso de 1.413 toneladas no valor de *tonnes d'une valeur de 1.364 «escudos».*

Foi de 5.406 contos o valor da produção de artigos de cerâmica para construção e olaria produzidos nas fábricas de porcelanas e faianças *5.406.000 «escudos».*

— Porcelaine et faïencerie (1)

— Établissements

— Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

195 5

51 a 100	101 a 200	201 a 400	401 a 800	+ de 800	Numero d'ordre
5	6	7	8	9	
8	5	3	3	2	1
..	1	1	..	1	2
..	1	2	1	..	3
3	1	..	..	..	4
2	..	..	..	1	5
2	2	..	2	..	6
..	..	..	..	..	7
1	..	..	..	..	8
16	4	3	3	2	9

pacidade não inferior a 25 m³. Os estabelecimentos que cumulativamente exploram as duas modalidades de cerâmica (ce-
qu'aux fabriques qui utilisent la force motrice et les machines, utilisant des fours de cuisson d'une capacite de 25 m³ au moins.
laines et faïences) sont classés dans la modalité à l'aquelle correspond la plus grande activité.

de faiança e por 7 pequenos estabelecimentos que não possuem os requesitos a que se refere a observação «1». — Remarque.
par 7 petits établissements qui ne possèdent pas les conditions mentionnées à l'observation «1».
section de fabrication de carreaux hydrauliques.

— Production

dução

1955

Louças para usos eléctricos *Porcelaine pour usages électriques*			Louças decorativas e artísticas *Céramique artistique*			Azulejos e acessórios *«Azulejos» et accessoires*			Mosaicos cerâmicos *Mosaïque céramique*			Numero 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	
7.884	1.065	23.574	632	293	7.273	35.441	8.063	39.003	5.181	1.396	3.888	1
821	172	3.770	71	16	1.728	6.356	1.212	6.607	..	..	..	2
1.047	113	1.506	168	65	1.222	10.563	2.507	10.251	903	230	447	3
..	..	..	58	32	494	7.178	1.674	9.664	4.269	1.165	3.440	4
5.216	780	18.298	135	51	1.528	9.848	2.306	11.109	..	..	..	5
..	..	..	200	129	2.301	1.496	364	1.282	9	1	1	6
7.239	989	20.932	670	446	10.982	32.348	7.737	40.030	4.988	1.457	4.083	7

de louças em faiança com o peso de 10 toneladas no valor de 33 contos, 534 peças de louça sanitária com o peso de 5 toneladas no valor de
no valor de 21 contos e 106 mil mosaicos cerâmicos com o peso de 267 toneladas no valor de 242 contos) e a dos pequenos estabelecimentos a
production mentionnée, il faut considerer celle des fabriques de céramique de construction et poterie (33 mille pièces de vaisselles artistiques d'un poids
ces de vaisselles artistiques d'un poids de 300 kilos d'une valeur de 3 mille «escudos», 34 mille «azulejos» d'un poids de 10 tonnes d'une valeur de 21
qués dans le tableau n.° 371 (213 mille pièces de vaisselle en faïance d'un poid de 102 tonnes d'une valeur de 783 mille «escudos».
1.364 contos. — *Les usines avec section de fabrication de carreaux pour le sol ont dit produits 876 mille carreaux de ciment d'un poids de 1.413*

— La valeur de la production des articles de ceramique pour la construction et poterie produits dans les usines de porcelaines et faïances a été de

373. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos

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 grès 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	15.952	32.524	10.489	418	1.075	4.886	738	680	2.036	220	4.271	9.057	2.360
2	Aveiro	3.739	3.648	..	..	..	2.442	282	..	..	..	..	1.206	216
3	Coimbra	3.389	4.076	..	..	404	915	198	680	476	180	597	1.904	360
4	Lisboa	4.447	5.285	89	18	..	..	..	..	..	..	3.217	1.979	1.075
5	Porto	3.593	17.862	10.400	400	671	1.529	258	..	1.560	40	..	3.702	581
6	Outros — *Autres*	784	753	..	..	..	..	..	..	..	..	457	296	128
7	Total em 1954	15.281	29.489	×	418	×	×	1.111	×	×	224	×	×	2.416

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	311	179	2.151	19	702	81	425	27	80	44	2.127
2	Aveiro	o	2	15	224	o	17	2	11	4	15	4	855
3	Coimbra	8	90	32	379	10	154	23	139	5	17	27	524
4	Lisboa	1	12	105	1.271	4	221	46	249	12	36	10	361
5	Porto	18	197	6	75	3	178	o	1	3	2	2	240
6	Outros	o	1	18	202	2	132	10	25	3	10	1	147
7	Total em 1954	27	274	167	2.056	12	706	80	368	21	84	12	1.222

(*a*) Ver observação (1 do quadro 371. — *Voir observation* (1) *du tableau 371.*

— Consommation de matières premières

consumidos — *Matières premières et huilage de moules et produits consommés*

1955

Caulino — *Kaolin*							Quartzo *Quartz*			Feldspato *Feldspath*			Areia *Sable*			Carbonato de cálcio *Carbonate de calcium*		Número de ordem
Total	Em bruto *Brut*			Lavado *Lavé*														
	Própria	Comprada		Própria	Comprada		Própria	Comprada		Própria	Comprada		Própria	Comprada				
	t		1.000 esc.	t		1.000 esc.	t		1.000 esc.	t		1.000 esc.	t		1.000 esc.	t	1.000 esc.	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
11.156	1.768	5.372	1.135	1	4.015	1.992	42	762	181	209	1.668	425	1.032	5.299	731	1.366	307	1
3.410	43	3.028	705	1	338	161	..	99	27	..	466	88	..	1.194	114	453	106	2
2.129	540	360	95	..	1.214	580	..	54	19	..	282	82	..	2.326	289	23	29	3
1.814	834	..	..	..	980	580	..	53	13	..	382	120	883	1.142	221	120	18	4
3.276	..	1.814	330	..	1.462	636	41	546	118	200	469	120	..	482	60	685	134	5
527	342	164	5	..	21	17	1	10	4	9	69	15	149	155	11	85	20	6
9.450	×		1.229		×	1.759	×		132	×	×	256		×	660	1.175	254	7

— suite)

Cloreto de sódio *Chlorure de sodium*		Outras *Autres*	Lubrificantes de moldes e produtos (untura) — *Lubrifiants et produits (onction)*										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.	
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
23	17	1.192	9	47	28	57	2	17	7	40	268	279	1
1	0	727	5	25	4	8	0	1	0	0	218	155	2
5	10	74	2	8	1	2	1	9	7	38	41	95	3
8	3	204	1	6	12	24		4	0	2	..	..	4
8	3	152	1	8	11	23	1	2	0	0	9	29	5
1	1	35	..	..	..	..	0	1	..	..	..	..	6
36	23	1.806	8	47	33	63	2	16	0	3	42	124	7

374. — Fornos e muflas existentes

Porcelanas e faianças — *Porcelaine et faienceries*

Número de ordem	Distritos *Districts* / Fornos e muflas *Fours et moufles*	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Existentes em 31-XII															
1	Total	241	9.167	221	7.770	7.677	101	1.795	102	5.433	11	537	4	4	3	1
2	Fornos	178	8.659	166	7.438	5.239	71	1.701	84	5.200	11	537	..	..	..	..
3	Muflas	63	508	55	332	2.438	30	94	18	233	..	..	4	4	3	1
	... dos quais normalmente em actividade ...															
4	Total	207	8.504	192	7.426	7.657	82	1.690	93	5.195	11	537	3	3	3	1
5	Fornos	164	8.156	153	7.191	5.219	64	1.614	78	5.040	11	537	..	..	..	..
6	Aveiro	28	1.059	25	981	958	17	733	8	248	..	..	..	..	..	..
7	Coimbra	34	1.718	32	1.438	706	15	389	17	1.049	..	..	..	..	..	..
8	Lisboa	34	1.833	32	1.761	1.093	12	104	20	1.657	..	..	..	..	..	..
9	Porto	46	2.987	42	2.502	1.824	5	146	26	1.819	11	537	..	..	..	..
10	Outros — *Autres*	22	509	22	509	638	15	242	7	267	..	..	..	..	..	..
11	Muflas	43	348	39	235	2.438	15	76	15	155	..	..	3	3	3	1
	... e de reserva															
12	Total	34	663	29	344	20	19	105	9	238	..	..	1	1	..	..
13	Fornos	14	503	13	247	20	7	87	6	160	..	..	..	..	..	..
14	Muflas	20	160	16	97	..	12	18	3	78	..	..	1	1	..	..
	Existentes															
15	Total	213	8.820	197	7.277	6.741	76	987	117	6.249	2	40	×	×	×	×
16	...dos quais normalmente em actividade	195	8.259	181	6.980	6.721	64	637	114	6.102	2	40	×	×	×	×
17	e de reserva	18	561	16	297	20	12	150	3	147	..	..	×	×	×	×

Notas — São aquecidos a combustível sólido 170 fornos, a combustível líquido 6 e a combustível gasoso 2. **Remarques** — *Sont chauffés avec*
Além das 7 muflas intermitentes eléctricas, havia também 2 contínuas utilizando este sistema de aquecimento. As restantes muflas eram
il y avait aussi 2 moufles continues utilisant ce système de chauffage. Des autres moufles, 47 étant chauffées par des combustibles solides, 4 par des

— *Fours*

— *Fours et moufles existants*

1955

Total		Hoffman				Tunel — *Canal*											Outros — *Autres*			Número d'ordre
		Alimentação mecânica				Total					Alimentação manual			Alimentação mecânica			Alimentação manual			
				Câmaras *Chambres*				Vagonetas — *Wagonnetes*												
				Existentes *Existantes*	Desenfornadas *Desenfournées*	Fornos e muflas		Existentes	Desenfornadas	Cap. útil cozida *Cap. utile cuite*	Fornos e muflas		Vagonetas	Fornos e muflas		Vagonetas	Fornos e muflas		Câmaras	
n.º	m³	n.º	n.º	n.º			m³	n.º		m³	n.º	m³	n.º		m³	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*																				
20	1.397	1	374	16	854	18	767	1.045	109.207	124.853	7	213	413	11	554	632	1	256	16	1
12	1.221	1	374	16	854	10	591	571	72.919	103.897	5	200	244	5	391	327	1	256	16	
8	176	..	..	..	..	8	176	474	36.288	20.956	2	13	169	6	163	305	..	.	..	3
— *... normalement en activité ...*																				
15	1.078	1	374	16	854	14	704	901	109.207	124.853	6	207	368	8	497	533	..	..	..	4
11	965	1	374	16	854	10	591	571	72.919	103.897	5	200	244	5	391	327	..	..	..	5
3	78	..	..	..	..	3	78	105	26.401	16.675	3	78	105	..	..	..	..	..	..	6
2	280	..	..	..	..	2	280	152	10.585	24.424	..	..	..	2	280	152	..	..	..	7
2	122	..	..	..	..	2	122	139	20.641	35.190	2	122	139	..	..	..	..	..	..	8
4	485	1	374	16	854	3	111	175	15.202	27.608	..	..	..	3	111	175	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
4	113	..	..	..	..	4	113	330	36.288	20.956	1	7	124	3	106	206	..	..	..	11
— *... et de reserve*																				
5	319	..	..	..	..	4	63	144	..	..	1	6	45	3	57	99	1	256	16	12
1	256	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	256	16	13
4	63	..	..	..	..	4	63	144	..	..	1	6	45	3	57	99	..	..	..	14
em 31-XII-1954																				
16	1.543	1	374	16	838	14	912	652	99.745	×	7	290	319	7	623	334	1	256	16	15
14	1.279	1	374	16	838	13	905	627	99.745	×	7	290	318	6	615	309	..	..	..	16
2	264	..	..	..	..	1	8	25	..	×	..	..	1	1	8	25	1	256	16	17

des combustibles solides 170 *fours, avec des combustibles liquides* 0 *et avec des combustibles gaseux* 2 ..
aquecidas a combustível sólido 47, a combustível líquido 4 e indiferentemente a sólido e líquido 3. — *Outre les 7 moufles intermittentes électriques combustibles liquides et* 3 *par des combustibles tant solides que liquides.*

V. — MÁQUINAS OPERA

375. — Máquinas operatórias

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-X					
1	Total	22	42	53	172	265
	... dos quais normalmente em actividade ..					
2	Total	22	42	52	172	141
3	Aveiro	7	8	8	15	26
4	Coimbra	4	17	12	48	21
5	Leiria	..	..	2	6	3
6	Lisboa	..	..	15	45	7
7	Porto	11	22	15	59	83
8	Santarem	..	..	..	..	..
9	Viana do Castelo	..	..	..	..	1
	... e de reserva					
10	Total	..	..	1	..	124
	Existente em					
11	Total	25	35	46	148	260
12	...dos quais normalmente em actividade	25	35	45	147	136
13	...e de reserva	..	..	1	1	124

(*a*) Ver observação (1) do quadro 371. — *Voir observation* (1) *du tableau 371.*

(*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: 12 máquinas de moldação (com uma 6 prensas manuais (900 peças), 9 rebatedeiras (12.500 peças), 4 Jantes mecânicas (1.700 peças) e 10 rodas manuais. — Remarque. — *Dans les 1 presse revolver (5.000 pièces), 10 presses mécaniques (37.700 pièces), 5 presses ou filières (3.850 pièces), 6 presses manuelles (900 pièces), 9*

TÓRIAS — *Outillage*

existentes — *Outillage existant*

1955

Jantes mecânicos de moldação por torneamento *Jantes 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*								
366	269	193	152	29	41	155	111	1
— *... normalement en activité ...*								
344	192	183	145	28	37	153	105	2
54	27	33	6	9	3	40	23	3
67	36	38	30	13	15	21	8	4
25	8	4	1	..	..	40	26	5
20	17	..	..	4	17	..	8	6
170	101	104	108	2	2	42	27	7
4	0	..	..	..	..	..	1	8
4	3	4	0	..	..	10	12	9
— *... et de réserve*								
22	17	10	7	1	4	2	6	10
31-XII-1954								
315	184	221	150	17	43	134	96	11
295	172	211	143	16	39	132	87	12
20	12	10	7	1	4	2	9	13

capacidade produtora de 92.500 peças), 1 prensa revolver (3.000 peças), 10 prensas mecânicas (37.700 peças), 5 prensas ou fieiras (3.850 peças), *sections de fabrication de construction et poterie il y avait l'outillage suivant: 12 machines de moulage (d'une capacité productrice de 92.500 pièces), rebatteuses (12.500 pièces), 4 jantes mécaniques (1.700 pièces) et 10 tours manuelles.*

VI. — FORÇA MOTRIZ

376. — Força motriz instalada

Porcelanas e faianças — *Porcelaine et faienceries* (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* — 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
	Existente em 31-XII												
1	Total	20	659	1	18	15	420	1	9	3	212	998	5.051
	... da qual normalmente em actividade ...												
2	Total	15	347	1	18	12	308	1	9	1	12	934	4.897
3	Aveiro	2	56	..	..	1	44	..	..	1	12	184	841
4	Coimbra	2	82	..	..	2	82	..	..	..	..	124	1.065
5	Leiria	5	49	..	..	4	40	1	9	..	..	44	170
6	Lisboa	2	80	..	..	2	80	..	..	..	..	304	1.155
7	Porto	3	74	1	18	2	56	..	..	..	..	271	1.621
8	Santarém	1	6	..	..	1	6	..	..	..	..	..	..
9	Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	45
	... e de reserva												
10	Total	5	312	..	..	3	112	..	..	2	200	64	154
	Total												
11	Total	17	968	1	14	12	733	1	9	3	212	925	4.510
12	... da qual normalmente em actividade	12	656	1	14	9	621	1	9	1	12	862	4.220
13	... e de reserva	5	312	..	..	3	112	..	..	2	200	63	190

377. — Consumo de combustíveis,
Consommation de combustibles,

Porcelanas e faianças — *Porcelaine et faienceries* (a)

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Carvão — *Charbon*: Total geral *Total général* 1.000 esc.	Total t	Total 1.000 esc.	Mineral — *Minéral*: Total t	Total 1.000 esc.	Nacional *National* t	Nacional 1.000 esc.	Estrangeiro *Étranger* t	Estrangeiro 1.000 esc.	Vegetal *Végétal* t	Vegetal 1.000 esc.	Briquetes *Briquettes* t	Briquetes 1.000 esc.	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha e resíduos vegetais 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	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
2	Aveiro	5.053	261	210	261	210	..	..	261	210	..	..	196	68	17.943	4.703
3	Coimbra	5.814	2.364	1.734	2.364	1.734	..	..	2.364	1.734	..	..	..	..	9.036	1.885
4	Lisboa	7.460	5.391	3.076	5.384	3.068	1.213	222	4.171	2.846	7	8	1.247	616	15.876	3.103
5	Porto	7.877	4.612	3.371	4.612	3.371	1	1	4.611	3.370	..	..	412	151	10.371	1.836
6	Outros — *Autres*	1.641	310	237	310	237	..	..	310	237	..	..	92	33	4.872	1.348
7	Total em 1954	26.366	10.309	7.470	10.300	7.460	772	208	9.528	7.252	7	8	×	×	55.099	14.858

(a) Ver observação (1) da página 430 — *Voir observation (1) de la page 430.*

— Force motrice

— Force motrice installée

1955

tricos — *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*														
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Caldeiras de vapor *Chaudières à vapeur*						Gasogénios *Gasogènes*	Eléctricos *Eléctriques*				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	Dinamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	m² (b)	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— Existant au 31-XII																	
834	4.172	164	879	8	196	3	78	5	118	1	3	9	9	449	21	2.700	1
— . . . normalement en activité . . .																	
773	4.028	161	869	6	130	1	12	5	118	1	3	9	4	135	20	2.540	2
49	177	135	664	2	16	1	12	1	9	..	1	3	..	..	5	605	3
98	860	26	205	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	75	5	540	4
44	170	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
304	1.155	..	..	3	102	..	..	3	102	..	..	..	2	60	3	320	6
271	1.621	..	..	1	13	..	..	1	13	1	2	6	..	..	6	1.000	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
7	45	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	75	9
— . . . et de réserve																	
61	144	3	10	2	66	2	66	..	..	..	..	..	5	314	1	160	10
em 1954																	
772	3.712	153	748	8	192	3	78	5	114	1	3	9	8	564	16	2.285	11
712	3.532	150	738	6	126	1	12	5	114	1	3	9	4	285	15	2.125	12
60	180	3	10	2	66	2	66	..	..	..	..	..	4	279	1	160	13

energia eléctrica e lubrificantes

Énergie électrique et lubrifiants

1955

Líquidos *Liquides*						Outros *Autres*		Energia eléctrica *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Gasóleo *Gas-oil*		Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*				Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Total		Óleos *Huiles*		Vulvulinas e massas *Graisses*		
1.000 l	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.	t	1.000 esc.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
94	159	52	237	16	31	3.935	5.047	7.181	3	7.178	4.039	19	183	18	167	1	16	1
..	..	16	71	0	1	..	..	1.020	..	1.020	655	3	32	3	27	0	5	2
41	71	5	24	1	1	1.545	2.099	2.040	3	2.037	754	5	47	4	42	1	5	3
3	4	29	133	11	23	507	505	1.236	..	1.236	1.033	5	44	5	43	0	1	4
42	71	0	2	2	3	1.883	2.443	2.686	..	2.686	1.400	6	57	6	52	0	5	5
8	13	2	7	2	3	..	..	199	..	199	197	0	3	0	3	0	0	6
×	×	×	×	×	×	×	×	5.369	0	5.369	3.121	×	×	×	×	×	×	7

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

Porcelanas e faianças — *Porcelaines et faïenceric*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal *Salarié (personnel*					
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					
									H		M		
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos - *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pessoal existente												
1	**Total**	638	560	605	534	33	26	6.558	4.034	471	1.778	275	5.813
2	Aveiro	151	129	146	124	5	5	1.654	1.070	127	394	63	1.454
3	Coimbra	81	72	72	63	9	9	1.338	977	136	193	32	1.209
4	Lisboa	181	161	176	158	5	3	1.329	804	61	422	42	1.093
5	Porto	193	168	190	168	3	..	1.660	891	72	617	80	1.489
6	Outros	32	30	21	21	11	9	577	292	75	152	58	568
	Dias de trabalho												
7	**Total**	×	×	n	n	×	×	1.372.382	1.164.892	129.551	501.996	75.943	1.656.901
8	Aveiro	×	×	n	n	×	×	475.240	308.484	35.495	113.034	17.327	410.944
9	Coimbra	×	×	n	n	×	×	379.414	279.178	38.915	52.475	8.846	342.920
10	Lisboa	×	×	n	n	×	×	394.174	244.211	17.754	120.034	12.175	323.341
11	Porto	×	×	n	n	×	..	482.860	258.543	18.757	181.639	23.021	432.883
12	Outros	×	×	n	n	×	×	140.694	74.476	18.630	33.014	13.674	137.807
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)												
13	**Total**	14.618	13.766	14.618	13.766	..	..	48.334	36.128	1.733	9.637	836	42.451
14	Aveiro	3.659	3.375	3.659	3.375	..	..	12.430	9.695	465	2.081	189	11.111
15	Coimbra	1.490	1.371	1.490	1.371	..	..	9.271	7.774	472	921	104	8.332
16	Lisboa	4.207	3.979	4.207	3.979	..	..	12.077	8.946	261	2.708	162	9.872
17	Porto	4.951	4.730	4.951	4.730	..	..	11.422	7.562	278	3.351	231	10.071
18	Outros	311	311	311	311	..	..	3.134	2.151	257	576	150	3.065
	Total												
19	Pessoal existente	621	550	589	526	32	24	6.467	3.991	447	1.757	272	5.825
20	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	1.847.393	1.143.524	125.641	498.199	75.029	1.662.477
21	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	14.219	13.453	14.219	13.453	..	..	47.235	35.333	1.626	9.465	811	41.963

(*a*) Na indústria o pessoal operário efectuou 22.473 horas extraordinárias na importância de 149 contos. Destas, 15.610 horas foram efec *naires pour un montant de 149.000 escudos». Parmi celles-ci, 15.610 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 123.000*

(*b*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 201 contos a 381 operários de ambos os sexos, correspondendo *des deux sexes dont 181.000 escudos» à 311 ouvriers du sexe masculin.*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Pessoal *Personnel* — com salário diário ou semanal) *percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Da indústria *De l'industrie* — H — ≥ 18 anos	H — < 18 anos	M — ≥ 18 anos	M — < 18 anos	HM	Com outras ocupações *Avec autres occupations* — H — ≥ 18 anos	H — < 18 anos	M — ≥ 18 anos	M — < 18 anos	Com vencimento mensal *Avec appointemant mensuel* — Total — HM	Total — H	Da indústria — HM	Da indústria — H	Com outras ocupações — HM	Com outras ocupações — H	Mão de obra à tarefa *Main d'oevre à la tâche* — No estab. *Dans l'établissement* — HM	Número de ordem *Numéro d'ordre*
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
— Personnel existant																
3.435	389	1.729	260	745	599	82	49	15	141	129	92	88	49	41	44	1
917	86	388	63	200	153	41	6	..	64	58	46	45	18	13	19	2
875	126	184	24	129	102	10	9	8	20	19	20	19	..	..	..	3
586	57	410	40	236	218	4	12	2	39	37	12	12	27	25	3	4
773	46	505	75	171	118	26	22	5	11	8	7	5	4	3	22	5
284	74	152	58	9	8	1	..	..	7	7	7	7	..	..	..	6
— Journées de travail (a)																
937.933	105.039	488.525	72.404	215.181	176.959	21.512	13.471	3.539	n	n	n	n	n	n	×	7
265.812	24.406	112.339	17.327	55.296	42.072	11.029	1.595	..	n	n	n	n	n	n	×	8
240.656	36.163	50.251	6.856	36.488	29.522	2.752	2.224	1.990	n	n	n	n	..	..	..	9
177.017	16.868	116.583	11.973	70.833	66.291	886	3.451	202	n	n	n	n	n	n	×	10
222.698	12.173	175.438	22.574	49.077	35.845	6.584	6.201	1.347	n	n	n	n	n	n	×	11
71.850	18.369	33.914	13.674	2.887	2.626	261	..	.	n	n	n	n	..	..	..	12
— Appointements et salaires payés (b)																
30.725	1.473	9.454	799	5.883	5.403	260	183	37	2.376	2.262	1.741	1.689	635	573	556	13
8.529	336	2.057	189	1.319	1.166	129	24	..	1.237	1.176	901	943	276	233	105	14
6.926	434	890	82	939	848	38	31	22	297	291	297	291	..	..	..	15
6.807	252	2.653	160	2.205	2.139	9	55	2	559	546	248	248	311	298	23	16
6.378	197	3.278	218	1.351	1.184	81	73	13	159	125	111	83	48	42	368	17
2.085	254	576	159	69	66	3	..	..	124	124	124	124	..	..	..	18
em 1954																
3.449	397	1.722	260	639	542	50	35	12	144	137	96	92	48	45	43	19
990.103	111.440	488.659	72.275	184.916	158.421	14.201	9.540	2.754	n	n	n	n	n	n	×	20
30.358	1.467	9.353	785	5.272	4.975	159	112	26	2.417	2.297	1.762	1.702	655	595	570	21

tuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 123 contos.—*Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 22.473 heures extraordi-*
«escudos».
131 contos a 311 operários do sexo masculino — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 201.000 escudos.» de subsides à 381 ouvriers*

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

334.1 — CAL HIDRÁULICA — *Chaux hydraulique*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1955

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	1	3	1
Leiria	3	2	..	1
Vila Real	1	1	..	..
Total em 1954	9	3	3	3

(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

380. — Produção e matérias-primas consumidas
Production et matières premières consommées

Cal hidráulica — *Chaux hydraulique*

1955

Distritos *Districts*	Produção *Production*		Matérias-primas — *Matières premières*												
			Calcáreo *Calcaire*				Calcário argiloso e marga argilosa *Calcaire argileux et marne argileuse*	Marga *Marne*				Gêsso *Plâtre*			
			Total	De pedreira própria *De carrière propre*	Adquirido *Acquéré*		De pedreira própria	Total	De pedreira própria	Adquirida		Total	De pedreira própria	Adquirido	
	t	1.000 esc. (a)	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	83.763	14.490	17.072	16.247	825	9	58.268	34.538	34.407	131	3	452	15	437	34
Coimbra	59.466	10.122	13.712	12.887	825	9	58.268	3.768	3.768	..	..	66	..	66	6
Outros — *Autres*	24.297	4.368	3.360	3.360	..	..	..	30.770	30.639	131	3	386	15	371	28
Total em 1954	(b)76.308	13.428	10.232	10.202	30	0	62.127	25.014	24.725	289	2	131	31	100	9

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

III. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

381. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Cal hidráulica — *Chaux hydraulique* **1955**

Número de ordem	Distritos *Districts*	Britadores de pedra *Broyeurs à mentes*		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	6	635	10	230	3	28	3	6	2	420	1	140	4	78	6	190	1
	... das quais normalmente em actividade... — ... *normalement en activité*...																	
2	Total	5	315	9	190	1	12	2	4	..	..	1	140	3	70	5	150	2
3	Coimbra	2	80	6	120	1	12	1	2	..	..	..	..	2	66	3	95	3
4	Leiria	3	235	3	70	..	..	..	..	..	..	1	140	..	..	2	55	4
5	Vila Real	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	1	4	..	..	5
	... e de reserva — ... *et de réserve*																	
6	Total	1	320	1	40	2	16	1	2	2	420	..	..	1	8	1	40	6
	Existentes em 31-XII-1954																	
7	Total	6	635	10	220	3	28	2	4	2	420	1	140	4	78	6	185	7
8	... das quais normalmente em actividade...	5	315	9	180	1	12	1	2	..	..	..	..	3	70	5	145	8
9	... e de reserva	1	320	1	40	2	16	1	2	2	420	1	140	1	8	1	40	9

(*continuação — suite*)

Número de ordem	Distritos	Exaustores mecânicos *Épuiseurs mécaniques*		Ciclones *Cyclones*		Encaixadores — *Ensackeurs*						Fornos — *Fours*						Número de ordem
						De válvulas *À valves*		Manuais *Manuels*		Com balança automática *Avec balance automatique*		Produção intermitente *Production intermittente*			Produção contínua *Production continue*			
		n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	n.º	t (a)	m³ (b)	n.º	t (a)	m³ (b)	
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
	Existentes em 31-XII																	
1	Total	1	0	5	38	6	111	1	20	6	326	1	9	10	41	588	1.605	1
	... das quais normalmente em actividade...																	
2	Total	1	0	5	38	5	71	1	20	6	326	1	9	10	38	478	1.405	2
3	Coimbra	1	0	4	26	..	..	1	20	6	326	..	..	..	27	238	876	3
4	Leiria	..	..	1	12	4	67	..	..	..	..	..	..	..	11	240	530	4
5	Vila Real	..	..	..	..	1	4	..	..	..	..	1	9	10	..	..	..	5
	... e de reserva																	
6	Total	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	..	..	..	3	110	200	6
	Existentes em 31-XII-1954																	
7	Total	1	0	5	38	6	111	1	20	6	321	..	..	..	42	737	1.475	7
8	... das quais normalmente em actividade...	1	0	5	38	5	71	1	20	6	321	..	..	..	9	587	1.315	8
9	... e de reserva	..	..	..	..	1	40	..	..	..	..	..	..	..	3	150	160	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

382. — Força motriz instalada

Cal hidráulica — *Chaux hydraulique*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Motores primários — *Moteurs primaires*: Total n.º	Total Cv	Carb. gasoso *Carb. gazeux*: Explosão — *Explosion* n.º	Cv	Carb. líquido — *Carb. liquide*: Explosão — *Explosion* n.º	Cv	Comb. interna *Comb. interne* n.º	Cv	Total n.º	Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Existente em 31-XII
1	**Total**	4	386	1	8	1	3	2	375	47	1.339
											... da qual normalmente em actividade ...
2	**Total**	3	383	1	8	..	..	2	375	47	1.339
3	Coimbra	1	25	..	..	..	..	1	25	15	385
4	Leiria	1	350	..	..	..	..	1	350	32	954
5	Vila Real	1	8	1	8	..	..	..	..	..	..
											... e de reserva
6	**Total**	1	3	..	..	1	3	..	..	..	..
											Existente em
7	**Total**	5	386	1	8	1	3	3	275	49	1.495
8	**... da qual normalmente em actividade...**	4	383	1	8	..	..	3	275	48	1.432
9	**...e de reserva**	1	3	..	..	1	3	..	..	1	63

383. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Cal hidráulica — *Chaux hydraulique*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Total geral *Total général* t	1.000 esc.	Mineral *Minéral* — Nacional *National* t	1.000 esc.	Vegetal *Végétal* t	1.000 esc.	De coque *Coke* 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
1	**Total**	2.530	14.693	2.052	13.820	1.776	5	3	865	273	693	111
2	Coimbra	1.802	11.997	1.411	11.997	1.411	..	..	..	..	376	90
3	Outros — *Autres*	728	2.696	641	1.823	365	5	3	868	273	317	21
4	**Total em 1954**	2.236	15.044	1.838	14.392	1.636	5	3	647	199	524	69

— *Force motrice*

— *Force motrice installée*

1955

Motores eléctricos — *Moteurs électriques*				Geradores — *Générateurs*					Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques*		Número d'ordre
Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Comprada e própria *Acheté et propre*		Gasogénios *Gazogènes*	Eléctricos — *Électriques*						
					Dínamos *Dynamos*		Alternadores *Alternateurs*				
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	n.º	kW	n.º	kVA	n.º	kVA	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
— *Existante au 31-XII*											
47	1.339	..	..	..	1	63	..	..	3	395	1
— *... normalement en activité ...*											
47	1.339	..	..	..	1	63	..	..	3	395	2
15	385	..	..	..	1	63	..	..	2	195	3
32	954	..	..	..	..	..	..	..	1	200	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
— *... et de réserve*											
1	63	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
31-XII-1954											
41	1.304	8	191	1	1	63	1	32	3	390	7
40	1.241	8	191	1	1	63	1	32	3	390	8
1	63	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9

— *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants*

1955

Líquidos — *Liquides*						Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*						Número d'ordre
Gazoleo *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	
185	306	13	60	1	1	1.693	888	10	109	8	90	2	19	1
162	267	7	34	..	..	1.244	617	7	77	6	64	1	13	2
23	39	6	26	1	1	449	271	3	32	2	26	1	6	3
151	290	9	38	1	1	1.578	807	9	101	8	84	1	17	4

V. — PESSOAL

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

Cal hidráulica — *Chaux hydraulique*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*					Assalariado (pessoal) *Salarié (personnel percevant*						
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*	Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indústria	
							HM	H		M		HM	H
		HM	H		HM	H		≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pessoal existente												
1	Total	32	32	28	4	4	380	352	22	5	1	319	300
2	Coimbra	10	10	9	1	1	221	205	15	1	..	193	179
3	Outros — *Autres*	22	22	19	3	3	159	147	7	4	1	124	121
	Dias de trabalho												
4	Total	×	×	n	×	×	93.286	86.950	4.598	1.450	288	79.343	74.536
5	Coimbra	×	×	n	×	×	55.011	51.480	4.130	202	.	50.862	46.431
6	Outros	×	×	n	×	×	37.375	35.470	459	1.158	288	28.481	28.105
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)												
7	Total	279	279	279	..	..	2.124	2.055	48	18	3	1.719	1.668
8	Coimbra	146	146	146	..	..	1.222	1.174	44	4	..	1.059	1.011
9	Outros	133	133	133	..	..	902	881	4	14	3	660	657
	Total												
10	Pessoal existente	33	32	30	3	2	358	327	23	6	2	310	285
11	Dias de trabalho	×	×	n	×	×	112.936	106.681	5.420	1.470	365	102.065	96.168
12	Ordenados e salários pagos	283	283	283	..	..	1.893	1.826	43	20	4	1.545	1.495

(a) Na indústria o pessoal operário masculino efectuou 1.101 horas extraordinárias na importância de 5.920 escudos — *Dans l'industrie*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário *Ouvrier* — com salário diário ou semanal) *un salaire par jour ou par semaine)* — *De l'industrie* M < 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	Com outras ocupações *Avec autres occupations* H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel* Total HM	Total H	Da indústria H	Com outras ocupações HM	Com outras ocupações H	Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche* No estabelecimento *Dans l'établissement* HM	*Número d'ordre*
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
— Personnel existant													
18	1	61	52	4	4	1	37	34	31	6	3	6	1
15	1	26	26	..	..	..	35	32	30	5	2	..	2
3	..	35	26	4	4	1	2	2	1	1	1	6	3
— Journées de travail (a)													
4.515	292	13.943	12.414	83	1.158	288	n	n	n	n	n	×	4
4.139	292	5.049	5.049	..	..	..	n	n	n	n	n	.	5
376	..	8.894	7.365	83	1.158	288	n	n	n	n	n	×	6
— Appointements et salaires payés													
47	4	405	387	1	14	3	239	230	178	61	52	12	7
44	4	163	163	..	..	..	195	186	164	31	22	..	8
3	..	242	224	1	14	3	44	44	14	30	30	12	9
em 1954													
22	3	48	42	1	3	2	16	13	8	8	5	6	10
5.315	582	11.871	10.513	105	858	365	n	n	n	n	n	×	11
41	9	348	331	2	11	4	96	87	30	66	57	12	12

le personnel ouvrier masculin a effectué 1.101 heures extraordinaires pour un montant de 5.920 «escudos».

334. 2—CIMENTO — *Ciment (a)*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO. CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS
Établissements. Production. Consommation de matières premières

385. — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas
Usines existantes, leur production et matières premières consommées

Fábricas — *Usines*	1955	1954	Produção e consumo de matérias-primas *Production et consommation de matières premières*	1955	1954
1	2	3	4	5	6
Fábricas existentes em 31-XII — (segundo o número de operários) — *Usines existantes au 31-XII — (suivant le nombre d'ouvriers) (b)*			**Produção** — *Production* . . t	770.214	783.278
			. . 1.000 esc. (c)	346.452	340.600
			Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* - t		
Total	5	5	Areia — *Sable*	52.964	62.478
			Calcáreo — *Calcaire*	581.520	556.575
			Calcáreo argiloso e marga argilosa — *Calcaire argileux et marne argileuse.*	597.216	600.953
De 101 a 200 operários - *ouvriers*	1	1			
De 201 a 400	2	1	Gesso — *Plâtre*	33.256	34.115
De 401 a 800	2	2	Outras — *Autres*	15.686	14.084

(a) Produção de ladrilhos de cimento, vide quadro n.º 399 — *Production de carreaux de ciment, voir tableau n.º 399.*
(b) Em 1955 e 1954 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 1955 et 1954 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 no preço de venda pela fábrica — *Valeur de la production calculée au prix de vente par la fabrique.*

II. — MÁQUINAS OPERATÓRIAS — *Outillage*

386. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant*

Cimento — *Ciment* **1955**

Máquinas operatórias	Britadores de pedra *Casseurs de pierre*		Moinhos para cru ou pasta — *Broyeurs pour cru ou pâte*		Fornos rotativos *Fours rotatifs*			Moinhos para clinker — *Broyeurs pour clincker*	
	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	3.718	13	1.920	13	6.347	3.420	13	1.228
... das quais normalmente em actividade... — ...*normalement en activité*... . .	9	3.288	13	1.920	13	6.347	3.420	12	1.188
... e de reserva — ...*et de réserve*	2	430	..	..	..	..	..	1	40
Existentes em 31-XII-1954									
Total	11	3.718	13	1.920	13	6.347	3.420	13	1.228
... das quais normalmente em actividade ...	9	3.288	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*

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

Cimento — *Ciment* **1955**

Número de ordem	Força motriz *Force motrice*	Motores primários — *Moteurs primaires*						Motores eléctricos — *Moteurs électriques*						Número d'ordre
		Total		Carb. líquido *Carb. liquide* — Comb. interna *Comb. interne*		Vapor *Vapeur* — Turbinas *Turbines*		Total		Com corrente comprada *Avec courant acheté*		Com corrente própria *Avec courant propre*		
		n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Existente em 31-XII — *Existant au 31-XII*													
1	**Total** . . .	9	6.440	7	2.740	2	3.700	960	33.480	960	33.450	..	..	1
2	... da qual normalmente actividade ...— ... *en activité*	7	6.160	5	2.460	2	3.700	935	32.541	935	32.541	..	..	2
3	... e de reserva — ... *et de réserve*	2	280	2	280	..	..	25	939	25	939	..	..	3
	Existente em 31-XII-1954													
4	**Total** . . .	10	6.446	8	2.746	2	3.700	922	31.218	838	28.568	84	2.650	4
5	... da qual normalmente em actividade... . .	7	6.160	5	2.460	2	3.700	890	30.176	806	27.526	84	2.650	5
6	... e de reserva	3	286	3	286	..	..	32	1.042	32	1.042	..	..	6

387. — Força motriz instalada (*continuação — suite*)

Cimento — 1955

Número de ordem	Força motriz	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)	Eléctricos — *Électriques*: Dínamos *Dynamos* n.º	kW	Alternadores *Alternateurs* n.º	kVA	Transformadores eléctricos *Transformateurs électriques* n.º	kVA	Número de ordem
	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	27.330	1
2	...da qual normalmente em actividade	5	1.457	3	1.352	2	105	16	78	11	4.507	32	26.730	2
3	...e de reserva	..	..	..	..	..	..	2	48	..	..	2	600	3
	Existente em 31-XII-1954													
4	Total	5	1.457	3	1.352	2	105	18	126	11	4.507	31	25.550	4
5	...da qual normalmente em actividade	5	1.457	3	1.352	2	105	16	78	11	4.507	29	21.950	5
6	...e de reserva	..	..	..	..	..	..	2	48	..	..	2	600	6

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

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

Cimento — *Ciment* — 1955

Combustíveis *Combustibles*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 1.000 esc.	1954 Quantidade	1954 1.000 esc.	Lubrificantes e energia eléctrica *Lubrifiants et énergie électrique*	1955 Quantidade	1955 1.000 esc.	1954 Quantidade	1954 1.000 esc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles*		75.256		75.829	Lubrificantes — *Lubrifiants* (t)	96	763	97	912
Carvão mineral — *Charbon minéral* (t)					Óleos — *Huiles*	75	562	74	672
Nacional — *National*	156.431	40.780	165.470	43.019	Valvulinas e massas — *graisses*	21	201	23	240
Estrangeiro — *Étranger*	54.802	21.265	51.347	19.796					
Carvão de coque — *Charbon de coke* (t)	566	117	1.225	258	Energia eléctrica consumida — *Énergie électrique consommée* (1.000 kWh.)	88.174	×	89.557	×
Lenhas e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux* (t)	8.646	922	8.178	1.042	Própria — *Propre*	10.346	×	9.985	×
Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*					Comprada — *Achetée*	77.828	38.170	79.572	38.999
Gasoil — *Gas-oil* (1.000 l.)	325	480	374	525					
Outros — *Autres* (t)	12.108	11.284	12.422	10.689					
Gasolina — *Essence* (1.000 l.)	80	360	103	464					
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l.)	8	16	10	21					
Outros — *Autres* (t)	8	32	2	15					

Nota — Também se consumiram 1.367.745 mil metros cúbicos de gases recuperados nos fornos rotativos. Remarque — *On a également consommé 1.367.745 mille m³ de gaz récupérés sur les fours rotatifs.*

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

Cimento — *Ciment* **1955**

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Com remuneração *Avec rémunération* H	M	Operário — *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Da indústria — *De l'industrie* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos	Da indústria M ≥ 18 anos	Número d'ordre
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	327	308	19	1.703	1.665	20	12	1.060	1.053	5	2	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail* (a)	n	n	n	493.963	487.868	7.618	3.477	318.998	316.810	1.599	589	2
3	Ordenados e salários pagos — *Appointements et salaires payés* (1.000 esc.)(b)	12.877	12.330	547	19.549	19.374	111	64	12.261	12.229	23	9	3
4	Total em 1954 — Pessoal existente	312	295	17	1.792	1.752	23	17	1.151	1.139	5	7	4
5	Total em 1954 — Dias de trabalho	n	n	n	(c)517.260	505.942	6.783	4.535	339.431	336.363	1.283	1.785	5
6	Total em 1954 — Ordenados e salários pagos	11.230	10.832	398	20.144	19.966	97	81	12.733	12.686	19	28	6

(continuação — suite)

Número de ordem	Especificação	Operário — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) (continuação) — Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel* — Total HM	Total H	Da indústria H	Com outras ocupações HM	Com outras ocupações H	Mão-de-obra à tarefa *Main d'œuvre à la tâche* — No estabelecimento *Dans l'établissement* HM	Número de ordem
13		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	Pessoal existente	643	612	21	10	50	37	12	38	25	87	1
2	Dias de trabalho	179.965	171.052	6.019	2.894	n	n	n	n	n	×	2
3	Ordenados e salários pagos	7.288	7.145	88	55	901	840	288	613	552	1.101	3
4	Total em 1954 — Pessoal existente	641	613	18	10	46	31	18	28	13	86	4
5	Total em 1954 — Dias de trabalho	(c) 177.829	169.579	(c) 5.500	(c) 2.750	n	n	n	n	n	×	5
6	Total em 1954 — Ordenados e salários pagos	7.411	7.280	78	53	820	484	399	421	85	1.101	6

(a) Na indústria o pessoal operário masculino efectuou 74.955 horas extraordinárias, na importância de 556.847 escudos. — *Dans l'industrie le personnel ouvrier masculin a effectué 74.955 heures extraordinaires pour un montant de 556.847 escudos.*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou 401.271 escudos de subsídios a 104 operários de ambos os sexos, correspondendo 399.096 escudos a 103 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 401.271 escudos de subsides à 104 ouvriers des deux sexes, dont 399.096 escudos à 103 ouvriers du sexe masculin.*

(c) Rectificado — *Rectifié.*

334.3 — FIBROCIMENTO — *Fibrociment*

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

390. — Estabelecimentos e sua produção — *Établissements et leur production*

1955

Especificação — *Spécification*		1955	1954
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.	22.000	20.406
	1.000 esc. (b)	68.369	62.399
Chapas — *Tôles :*			
Onduladas para coberturas — *Ondulées pour toitures*	1.000	494	458
	1.000 m²	658	610
	t	9.819	9.116
	1.000 esc.	25.519	23.325
Lisas — *Lisses*	1.000	123	156
	1.000 m²	175	255
	t	1.373	1.872
	1.000 esc.	3.042	5.488
Decorativas — *Décoratives*	1.000	7	7
	1.000 m²	7	7
	t	101	80
	1.000 esc.	258	203

Especificação		1955	1954
4		5	6
Tubos para água sob pressão — *Tuyaux pour eau sous pression*	1.000	203	167
	1.000 m.	846	745
	t	6.870	5.923
	1.000 esc.	25.415	21.408
Tubos para esgoto, ventilação, água sem pressão, etc. — *Tuyaux pour égout, eau sans pression, etc.*	1.000	96	100
	1.000 m.	393	425
	t	1.654	1.597
	1.000 esc.	5.183	5.135
Reservatórios para líquidos — *Réservoirs pour liquides*	1.000	16	16
	t	602	631
	1.000 esc.	2.055	2.192
Complementos de coberturas — *Compléments de toitures*	1.000	94	99
	t	623	660
	1.000 esc.	2.436	2.283
Acessórios de tubos para esgoto, ventilação, água sem pressão — *Acessoires de tuyaux d'égouts, eau sans pression, etc.*	1.000	104	110
	t	282	339
	1.000 esc.	1.515	1.766
Outros artigos — *Autres articles*	1.000	84	28
	t	676	188
	1.000 esc.	2.046	599

(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 nans le district de Porto, avec 51 a 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*

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

Fibrocimento — *Fibrociment*

Especificação — *Spécification*		1955	1954
1		2	3
Total — 1.000 esc.		31.494	30.875
Fundamentais — 1.000 esc. — *Fondamentales*		25.814	25.427
Cimento — *Ciment*	t.	15.978	14.908
	1.000 esc.	8.193	7.542
Amianto — *Amiante*	t.	2.407	2.335
	1.000 esc.	17.521	17.746
Corantes — *Colorants*	t.	17	21
	1.000 esc.	100	139

Especificação		1955	1954
4		5	6
Em combinação com o fibrocimento — 1.000 esc. — *En combinaison avec le fibrociment*		5.680	5.448
Acessórios em ferro — *Accessoires en fer*	t	643	653
	esc.	4.746	4.802
Outros metais e ligas — *Autres métaux et alliages*	t	3	2
	esc.	21	18
Borracha — *Caoutchouc*	t	21	14
	esc.	913	628

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

392. — Força motriz instalada
Force motrice installée

Fibrocimento — *Fibrociment* **1955**

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 própria *Avec courant 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	270	2.137	224	1.906	46	231	1	200	4	920
... da qual normalmente em actividade ... — ... *normalement en activité* ...	..	..	..	..	248	1.807	202	1.576	46	231	..	..	4	920
... e de reserva — ... *et de réserve*	1	240	1	240	22	330	22	330	..	..	1	200	..	..
Existente em 31-XII-1954														
Total	1	240	1	240	224	1.796	191	1.634	33	156	1	200	4	820
... da qual normalmente em actividade ...	..	..	..	..	215	1.640	182	1.484	33	156	..	..	4	820
... e de reserva	1	240	1	240	9	150	9	150	..	..	1	200	..	..

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

Fibrocimento — *Fibrociment*

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc.
Quantité en tonnes, sauf indication spécial. Valeur en 1.000 esc.

Especificação *Spécification*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade	1954 Valor	Especificação	1955 Quantidade	1955 Valor	1954 Quantidade	1954 Valor
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Combustíveis — *Combustibles*	×	39	×	41	Lubrificantes — *Lubrifiants*	15	101	9	54
Carvões — *Charbons*	0	8	8	7	Óleos — *Huiles*	14	93	8	46
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	55	17	63	20	Valvulinas e massas — *Graisses*	1	8	1	8
Gasolina — *Essence* (1.000 litros)	0	2	0	1					
Petróleo — *Pétrole* (1.000 litros)	2	4	3	6	Energia eléctrica — *Énergie électrique* (1.000 kWh)	1.666	1.383	1.560	1.300
Outros — *Autres*	×	8	×	7	Comprada — *Achetée*	1.666	1.383	1.560	1.300

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

Fibrocimento — *Fibrociment* **1955**

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Operário — *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	*Número d'ordre*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	181	156	184	156	..	673	575	22	72	4	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail*	n	n	n	n	..	201.516	173.822	6.616	19.962	1.116	2
3	Ordenados e salários pagos — 1.000 esc. *Appointements et salaires payés* (*a*)	5.077	4.674	5.077	4.674	..	6.709	6.291	90	314	14	3
4	Total — Pessoal existente	175	149	174	148	1	635	545	21	64	5	4
5	em — Dias de trabalho	×	×	n	n	×	200.617	174.191	6.257	18.810	1.359	5
6	1954 — Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	4.994	4.596	4.994	4.596	..	6.601	6.190	90	303	18	6

(*continuação — suite*)

Número de ordem	Especificação	Operário (*continuação*) — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) (*continuação*) — Da indústria *De l'industrie* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	Mão-de-obra à tarefa *Main-d'oeuvre à la tâche* — No estabelecimento *Dans l'établissement* HM	Número de ordem
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	Pessoal existente	554	409	18	63	4	119	106	4	9	48	1
2	Dias de trabalho	165.908	141.728	5.277	17.877	1.116	35.518	32.094	1.339	2.085	×	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) (*a*)	5.447	5.086	73	274	14	1.262	1.205	17	40	207	3
4	Total — Pessoal existente	528	449	17	57	5	107	96	4	7	43	4
5	em — Dias de trabalho	159.452	136.524	4.912	16.657	1.359	41.165	37.667	1.345	2.153	×	5
6	1953 — Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	5.237	4.887	72	260	18	1.364	1.303	18	43	229	6

(*a*) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 22.330 escudos a 3 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 22.330 escudos de subsides à 3 ouvriers du sexe masculin.*

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*

395. — Fábricas em regime industrial e sua produção
Usines en régime industriel et leur production

1955

Especificação *Spécification*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur* (b)	Especificação	Quantidade	Valor (b)
1	2	3	4	5	6
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII* (a)	20	—	Soletos — *Tuiles* gro.	64.325	1.996
			Soletos — *Tuiles* t.	7.438	
Produção — *Production*			Lápis — *Crayons* (c) gro.	260.715	826
			Lápis — *Crayons* (c) t.	230	
Total — t	14.792	12.626	Chapa — *Plaque* — t.	3.050	2.350
Lousas escolares — *Ardoises scolaires* gro.	52.581	6.312	Outros artigos não especificados — *Autres articles non spécifiés* — t.	2.288	2 172
Lousas escolares — *Ardoises scolaires* t.	1.786				

(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) Também se fabricaram 108 grossas de lápis de lousa no valor de 3 contos, na indústria de artigos para escritório. — *On a également fabriqué 108 grosses d'une valeur de 3.000 escudos, dans l'industrie de articles de bureau.*

II. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS. FORÇA MOTRIZ
Consommation de matières premières. Force motrice

396. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidos
Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommés.

Lousa — *Ardoise* 1955

Matérias-primas consumidas *Matières premières consommées*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica *Combustibles, lubrifiants et énergie électrique*	Quantidade	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
Lousa em bruto — *Ardoise en brut.*	71.673	×	Combustíveis — *Combustibles*	42	34
			Carvão mineral estrangeiro — *Charbon minéral étranger*	38	28
De pedreira própria — *De carrière propre*	63.351	×	Óleos combustíveis — *Huiles combustibles*	4	5
Adquirida — *Achetée*	8.322	1.548	Petróleo — *Pétrole*	0	1
Lousa trabalhada — *Ardoise travaillée*	3.407	1.487	Lubrificantes — *Lubrifiants*	4	21
			Óleos — *Huiles*	4	18
Em chapa — *En plaques*	674	281	Valvulinas e massas — *Graisses*	0	3
Em obra — *En ouvrage*	2.733	1.206			
Madeira — *Bois*	996	1.561	Energia eléctrica — *Énergie électrique* (1.000 kWh)	554	×
			Própria — *Propre*	4	×
Outros produtos — *Autres produits*	0	8	Comprada — *Achetée*	550	469

Nota — Também se consumiram 11 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 43 contos. — Remarque — *On a également consommé 11 tonnes de carbure de calcium d'une valeur de 43.000 escudos.*

III. — PESSOAL — *Personnel*

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

Lousa — *Ardoise* 1955

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Operário *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Total HM	H ≥ 18 anos - *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	*Número d'ordre*
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	44	43	35	34	0	998	764	44	157	33	1
2	Dias de trabalho — *journées de travail*	×	×	n	n	×	265.000	211.724	9.334	37.872	6.026	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés* (a)	562	548	562	548	..	5.457	4.798	100	502	57	3

(continuação — suite)

Número de ordem	Especificação	Operário (*continuação*) — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) (*continuação*) — Da indústria *De l'industrie* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche* — No domicílio *Au domicile* HM	Número de ordem
12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	Pessoal existente	959	729	40	157	33	39	35	4	×	1
2	Dias de trabalho	254.479	202.229	8.352	37.872	6.026	10.527	9.495	1.032	×	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) (a) . .	5.237	4.591	87	502	57	220	207	13	22	3

(a) A indústria pagou de subsídios 3 contos a 6 operários do sexo masculino. — *L'industrie a payé 3.000 «escudos» de subsides à 6 ouvriers du sexe masculin.*

339.2 — ARTIGOS DE CIMENTO. AGLOMERADOS

Articles en ciment. Agglomérés divers.

I. — Estabelecimentos

398. — 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* ... 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	60	57	32	20	3	1	3
Aveiro	1	1	..	1	..	..	..
Beja	2	2	2	..	..	..	..
Braga	2	2	2	..	..	..	..
Coimbra	5	5	2	2	1	..	..
Évora	1	1	1	..	..	..	..

Nota — Durante o ano de 1955 a indústria foi explorada por 4 fábricas de cerâmica com secção de fabrico de ladrilhos hidráulicos.—

II. — PRODUÇÃO

399. — Pro

Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos — *Articles en ciment. Agglomérés*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total 1.000 esc.	Total t	Total 1.000 esc.	Postes e colunas *Poteaux et colonnes* n.º	Postes e colunas t	Postes e colunas 1.000 esc.	Lajes e placas *Dalles et plaques* m²	Lajes e placas t	Lajes e placas 1.000 esc.	Blocos para construção *Blocs pour construction* 1.000	Blocos para construção t	Blocos para construção 1.000 esc.	Vigas *Poutres* 1.000 m	Vigas t	Vigas 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	**Total**	42.433	59.337	35.798	12.533	7.235	6.089	47.707	2.443	1.532	773	10.592	1.866	160	4.740	3.582
2	Coimbra	2.708	3.268	2.282	102	5	2	33	1	1	21	335	40	3	0	0
3	Faro	1.151	1.497	902	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Lisboa	26.745	36.248	21.821	7.946	5.012	4.480	13.564	805	397	584	7.650	1.435	146	4.321	3.158
5	Porto	5.285	8.005	4.052	..	..	..	33.290	1.627	1.123	116	1.695	208	9	248	205
6	Santarém	911	1.335	911	478	14	17	820	10	11	11	250	66	1	31	49
7	Setúbal	2.100	3.272	2.062	..	..	..	..	..	..	0	1	1	..	..	..
8	Outros — *Autres*	3.523	4.814	2.888	4.007	2.204	1.590	..	..	..	41	661	101	1	140	170

Nota — Além da produção mencionada nesta tabela há a considerar a das 4 fábricas de cerâmica, que foi a seguinte: 1.147.873 *la production dont il est question dans le tableau, il y a bien de considérer celle des établissement. catalogués sous d'autres rubriques industrielles de 1.734.272 escudos*.

DIVERSOS. LADRILHOS E AZULEJOS HIDRÁULICOS

Carreaux et carrelages hydrauliques

— *Établissements*

— *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouviers*

1955

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 inactivos...
0	10	11	12	13	14	15	16
Faro	4	4	3	1	..	..	..
Lisboa	17	17	7	7	2	1	..
Portalegre	2	2	2	..	..	..	..
Porto	16	14	8	6	..	..	2
Santarém	4	3	2	1	..	..	1
Setúbal	6	6	4	2	..	..	..

Durant l'année 1955 l'industrie a été exploitée par 4 fabriques de céramique avec une section pour la fabrication de carrelages hydrauliques.

— *Production*

dução

divers. Carreaux et carrelages hydrauliques

1955

Artigos de cimento — *Articles de ciment*																						Número d'ordre
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*		
1.000 m	t	1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.	1.000	1.000 m²	t	1.000 esc.	1.000	1.000 m²	t	1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.	1.000 m	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
158	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	1
6	871	247	4	0	1	1.240	45	1.914	1.767	162	4	101	179	307	41	36	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	827	34	1.497	902	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
97	12.717	8.163	.	..	..	3.663	135	5.415	3.854	84	3	102	146	2	1	1	13	223	102	2	25	4
26	1.986	625	64	4	5	910	34	1.422	1.013	..	..	..	..	2.196	223	178	55	561	828	1.139	747	5
7	129	129	137	21	27	545	22	853	590	..	.	..	..	161	20	15	..	..	..	5	7	6
2	132	114	..	..	..	1.500	81	3.098	1.920	..	..	..	..	150	11	13	..	..	..	30	5	7
20	1.030	327	96	12	10	546	19	754	688	..	..	..	..	35	4	2	..	..	..	..	..	8

Ladrilhos hidráulicos com a superfície de 43.669 m² com o peso de 1.880.004 quilos no valor de 1.734.272 escudos. — Remarque — *Outre laquelle s'enonce comme suit: 1.147.873 carrelages hydrauliques, d'une superficie de 43.669 m², d'une poids de 1.880.004 kg. et d'une valeur*

399. — Produção

Número de ordem	Distritos	Artigos: Total t	Total 1.000 esc.	Postes e colunas n.º	Postes e colunas t	Postes e colunas 1.000 esc.	Placas *Plaques* m²	Placas t	Placas 1.000 esc.	Tanques e lavadouros n.º	Tanques e lavadouros t	Tanques e lavadouros 1.000 esc.	Artigos sanitários: Banheiras *Baignoires* n.º	Banheiras t	Banheiras 1.000 esc.	Lavató n.º
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
1	Total	5.627	6.635	1.465	656	2.489	4.280	211	247	56	3	6	287	31	74	46
2	Coimbra	380	420	..	..	..	332	19	32	..	..	..	6	1	3	..
3	Faro	300	240	..	..	..	64	4	5	56	3	6	31	3	11	..
4	Lisboa	4.442	4.924	1.058	515	1.853	..	..	..	..	..	..	192	19	38	..
5	Porto	323	353	..	..	..	3.884	188	210	..	..	..	58	8	22	46
6	Santarém	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	Setúbal	41	47	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Outros — *Autres*	141	636	407	141	636	..	..	..	..	..	..	..	..	..	

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

400. — Matérias-primas consumidas

Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos — *Articles en ciment. Agglomérés divers.*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total 1.000 esc.	Total t	Cimento — *Ciment*: Total 1.000 esc.	Total t	Cinzento *Gris* 1.000 esc.	Branco *Blanc* t	Branco 1.000 esc.	Outro *Autre* t	Outro 1.000 esc.	Cal — *Chaux*: Total t	Total 1.000 esc.	Hidráulica *Hydraulique* t	Hidráulica 1.000 esc.	Aérea *Aérienne* t	Aérea 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	21.854	15.219	10.007	13.478	8.007	1.566	1.849	175	151	172	64	157	58	15	6
2	Coimbra	945	1.080	730	950	561	130	169	..	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	649	639	490	479	292	105	158	55	40	..	..	..	..	..	..
4	Lisboa	13.765	9.109	5.726	8.412	4.879	665	823	32	24	15	6	..	..	15	6
5	Porto	2.981	2.000	1.264	1.659	999	337	261	4	4	89	29	89	29	0	0
6	Santarém	480	342	266	289	191	50	68	3	7	..	..	..	..	..	..
7	Setúbal	1.232	1.084	934	747	521	256	337	81	76	..	..	.	..	..	..
8	Outros — *Autres*	1.804	965	597	942	564	23	33	..	..	68	29	68	29	..	..

Nota — Além das matérias-primas mencionadas nesta tabela há a considerar as das 5 fábricas de cerâmica que foram as seguintes: no valor de 142 contos. — Remarque — *Outre les matière. premières portées à ce tableau il y a lieu de considérer celles relatives aux 5 fabriques tonnes de autres matières premières d'une valeur de 142.000 «escudos».*

(continuação — *suite*)

1955

de marmorite — *Articles en gromito*																		Número d'ordre
— *Articles sanitaires*																		
rios — *Lavoirs*			Outros — *Autres*			Mesas e bancadas *Tables et établis*			Ladrilhos (mosaicos) e acessórios				Azulejos e acessórios				Outros artigos		
t	1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.	n.º	t	1.000 esc.	1.000	1.000 m²	t	1.000 esc.	1.000	1.000 m²	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
o	2	496	26	46	31	2	2	2.054	93	4.211	3.213	240	5	175	198	312	358	1
..	..	176	14	20	11	1	1	193	8	334	343	24	o	11	27	..	..	2
..	..	1	o	o	..	..	..	168	6	259	184	34	1	31	43	..	..	3
..	..	..	..	..	..	..	..	1.618	76	3.481	2.583	182	4	133	128	204	322	4
o	2	319	12	26	20	1	1	50	2	97	69	..	..	..	..	17	23	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	25	1	40	34	..	..	..	..	1	13	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8

— *Consommation de matières prémières*

— *Matières premières consommées*

Carreaux et carrelages hydrauliques

1955

Brita, seixo ou cascalho para betão *Cailloux, gravier pour le béton*		Areia *Sable*		Pó de mármore *Poudre de marbre*		Granulados — *Granulés* Total		De mármore *De marbre*		De calcáreo *De calcaire*		Hidrófugos *Hydrofuges*		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.	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
15.359	743	32.326	903	2.821	441	2.408	517	2.179	484	229	33	4	21	1
619	7	1.304	25	179	40	225	61	225	61	..	..	..	..	2
..	..	1.099	32	46	23	69	34	35	18	34	16	..	..	3
11.341	557	14.313	470	1.889	202	1.736	294	1.541	277	195	17	o	5	4
1.544	81	11.237	172	89	38	37	22	37	22	..	..	4	16	5
104	12	561	41	95	31	189	57	189	57	..	..	..	..	6
120	9	1.340	81	494	95	13	3	13	3	..	..	..	..	7
1.631	77	1.872	76	29	12	139	46	139	46	..	..	..	..	8

721 toneladas de cimento no valor de 595 contos; 1.030 toneladas de areia, no valor de 77 contos e 129 toneladas de outras matérias-primas, *d'céramique lesquelles furent: 721 tonnes de ciment d'une valeur de 595.000 escudos; 1.030 tonnes de sable d'une valeur de 77.000 escudos et 129*

400. — Matérias primas

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.*		Outras peças metálicas *Autres pièces métaliques*	
		t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	Total	105	629	1.568	7.219	1.191	4.610	361	2.521	11	69	1	19	4	o
2	Coimbra	10	57	6	14	1	4	.	..	1	7	o	3	4	o
3	Faro	7	67	o	1	..				o	o	o	1	..	
4	Lisboa	16	127	1.220	5.019	952	[illegible]	265	1.843	3	25	o	6	..	..
5	Porto	3	37	157	930	57	232	96	678	3	14	1	6	..	..
6	Santarém	2	25	4	27	..	..	..	..	4	25	o	2	..	..
7	Setúbal	9	101	o	3	o	2	..	..	..	..	o	1	..	..
8	Outros — *Autres*	58	215	181	625	181	625	..	..	..	..	..	..	.	..

IV. — FORÇA MOTRIZ

401. — Consumo de combustíveis,

Consommation de combustibles,

Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos — *Articles en*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Óleos combustíveis *Huiles combustibles*	
		Gasóleo — *Gas-oil*	
		1.000 l	1.000 esc.
	1	2	3
1	Total	38	60
2	Coimbra	..	..
3	Faro	o	o
4	Lisboa	29	47
5	Porto	6	9
6	Santarém	..	..
7	Setúbal	3	4
8	Outros — *Autres*	..	..

consumidas — (continuação)

Lubrificantes para moldes — *Lubrifiants de moules*														Outras matérias-primas *Autres matières premières*	Número d'ordre
Total	Aguarrás *Térébenthine*		Borras de azeite *Marc d'olives*		Oleína *Oléine*		Petróleo *Pétrole*		Óleo de linhaça *Huile de lin*		Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*		
1.000 esc.	l	1.000 esc.	kg	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.		
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
35	1.043	5	57	o	213	5	9	16	1.196	18	15	24	17	1.225	1
11	746	4	..	..	..	..	1	2	358	5	o	o	..	..	2
1	120	o	..	..	..	..	o	1	10	o	..	..	..	1	3
45	..	..	..	..	103	1	5	9	389	6	11	17	12	706	4
9	20	o	..	..	..	..	1	2	136	2	3	5	..	383	5
3	..	..	57	o	..	..	1	1	126	2	..	..	..	18	6
6	..	..	..	..	1	3	..	..	..	..	1	2	1	..	7
10	157	1	..	..	100	1	1	1	177	3	o	o	4	117	8

— *Force motrice*

energia eléctrica e lubrificantes

énergie électrique et lubrifiants

ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques **1955**

Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
		Óleos — *Huiles*		Valvulinas e massas — *Graisses*		
Comprada — *Achetée*						
1.000 kWh	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
4	5	6	7	8	9	
531	500	4	30	o	2	1
25	20	..	..	..	..	2
11	12	..	..	..	..	3
341	320	4	27	o	1	4
89	73	o	o	o	o	5
32	27	..	..	..	..	6
12	10	o	3	o	1	7
21	20	..	..	..	..	8

V. — PESSOAL

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

Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos — *Articles en ciment. Agglomérés divers.*

Número de ordem	Distritos — *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*						Salarié				
		Total		Com remuneração — *Avec rémunération*		Sem remuneração — *Sans rémunération*		Total				
									H		M	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	< 18 anos *ans*	< 18 anos	< 18 anos	< 12 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								Pessoal existente				
1	**Total**	132	121	106	95	27	26	1.200	936	90	168	6
2	Coimbra	13	12	11	10	2	2	145	127	14	3	1
3	Faro	8	7	7	6	1	1	53	37	15	1	..
4	Lisboa	73	64	61	52	12	12	542	416	18	107	1
5	Porto	30	29	25	25	5	4	263	205	26	31	1
6	Santarém	1	1	..	..	1	1	48	32	1	12	3
7	Setúbal	5	5	1	1	4	4	88	63	11	14	..
8	Outros — *Autres*	3	3	1	1	2	2	61	56	5	..	..
								Dias de trabalho				
9	**Total**	×	×	n	n	×	×	302.097	245.267	17.337	39.044	449
10	Coimbra	×	×	n	n	×	×	39.991	35.862	3.723	335	10
11	Faro	×	×	n	n	×	×	12.269	10.201	1.765	303	..
12	Lisboa	×	×	n	n	×	×	140.515	110.671	4.440	25.304	100
13	Porto	×	×	n	n	×	×	62.245	49.620	4.452	8.040	133
14	Santarém	×	×	..	..	×	×	8.162	6.401	48	1.513	200
15	Setúbal	×	×	n	n	×	×	21.342	16.334	1.509	3.499	..
16	Outros	×	×	n	n	×	×	17.573	16.178	1.395	..	..
								Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)				
17	**Total**	2.090	1.928	2.090	1.928	..	..	9.691	8.763	241	682	5
18	Coimbra	144	140	144	140	..	..	2.722	2.668	48	6	0
19	Faro	68	59	68	59	..	..	247	225	18	4	..
20	Lisboa	1.408	1.259	1.408	1.259	..	..	4.548	4.011	84	451	2
21	Porto	444	444	444	444	..	..	1.406	1.213	50	142	1
22	Santarém	..	..	..	..	..	..	140	120	1	17	2
23	Setúbal	10	10	10	10	..	..	505	422	21	62	..
24	Outros	16	16	16	16	..	..	123	104	19	.	..

(a) Na indústria, o pessoal operário do sexo masculino efectuou 709 horas extraordinárias na importância de 4.444 escudos. — *Dans*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

Carreaux et carrelages hydrauliques **1955**

Operário — *Ouvrier*													
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *(personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*		Sem remuneração	Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Da indústria	Com outras ocupações	Da indústria	No estabelecimento *Dans l'établissement*	*Número d'ordre*
	H		M			H		M		H			
HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos				HM	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
— Personnel existant													
1.120	863	86	165	6	80	73	4	3	7	2	1	5	1
145	127	14	3	1	..	..	.	..	2	..	..	..	2
50	34	15	1	..	3	3	..	..	..	..	..	..	3
502	379	18	104	1	40	37	..	3	2	2	..	..	4
238	184	22	31	1	25	21	4	..	3	..	..	5	5
48	32	1	12	3	..	..	..	..	..	..	1	..	6
87	62	11	14	..	1	1	..	..	..	..		..	7
50	45	5	..	..	11	11	..	..	..	..	..	..	8
— Journées de travail (a)													
280.351	224.601	17.084	38.217	449	21.746	20.666	253	827	n	n	×	×	9
39.091	35.862	3.728	385	16	..	..	..	..	n	.	..	..	10
11.437	9.369	1.765	303	..	832	832	..	..	..	..	..	..	11
128.833	99.816	4.440	24.477	100	11.682	10.855	..	827	n	n	..	..	12
56.189	43.817	4.199	8.040	133	6.056	5.803	253	..	n	..	..	×	13
8.162	6.401	48	1.513	200	..	..	..	..	..	..	×	..	14
21.037	16.029	1.509	3.499	..	305	305	..	..	..	..	..	..	15
14.702	13.307	1.395	..	..	2.871	2.871	..	..	..	..	..	..	16
— Appointements et salaires payés													
8.900	7.994	237	664	5	791	769	4	18	131	2	..	56	17
2.722	2.668	48	6	0	.	..	..	..	55	..	..	..	18
234	212	18	4	..	13	13	..	..	..	..	..	..	19
4.057	3.538	84	433	2	491	473	..	18	28	2	..	..	20
1.205	1.016	46	142	1	201	197	4	..	48	..	..	56	21
140	120	1	17	2	..	..	..	..	.	..	..	..	22
490	407	21	62	..	15	15	..	..	..	.	..	..	23
52	33	10	..	..	71	71	..	..	..	..	..	..	24

l'industrie, le personnel ouvrier du sexe masculin à effectué 709 heures extraordinaires, pour un montant de 4.444 escudos.

341. 2 — INDÚSTRIAS METALÚRGICAS DE BASE (FUNDIÇÃO —

I. — ESTABELECIMENTOS

403. — Estabelecimentos existentes segundo o número de

Número de ordem	Distritos *Districts* \ Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII*	Total	Total	— de 21 operários *ouvriers*
	1	2	3	4
1	Total	335	310	237
2	Aveiro	26	25	18
3	Beja	4	4	3
4	Braga	32	30	25
5	Castelo Branco	5	5	4
6	Coimbra	14	11	6
7	Évora	5	4	4
8	Faro	12	12	11
9	Guarda	2	2	2
10	Leiria	7	7	5
11	Lisboa	76	70	53
12	Portalegre	2	2	1
13	Porto	118	112	87
14	Santarém	16	14	9
15	Setúbal	9	8	6
16	Viana do Castelo	1	1	1
17	Vila Real	1	1	1
18	Viseu	2	2	1
19	Total em 1954	334	294	222

(1) Só inclui elementos relativos às fábricas com fusão de ferro e as que utilizam cadinhos de fundição cuja capacidade total expressa *dde 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*

1955

...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	
47	10	11	3	2	25	1
5	..	1	1	..	1	2
..	1	..	..	..	..	3
5	..	..	..	..	2	4
1	..	..	..	..	..	5
5	..	..	..	..	3	6
..	..	..	..	..	4	7
1	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	9
1	1	..	..	..	..	10
10	3	2	1	1	6	11
..	..	1	..	..	..	12
15	4	5	1	..	6	13
2	1	1	..	1	2	14
1	..	1	..	..	1	15
..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	17
1	..	..	..	..	..	18
48	12	7	3	2	40	19

em bronze ou latão é superior a 20 quilos. — *Englobe seulement les éléments aux fabriques avec fusion de fer et à celles qui utilisent des creusets*

2 de acumuladores eléctricos e 1 de louça de ferro esmaltado. — Remarque — *L'industrie a été exploité par 15 établissements appartenant à*

Industrias metalurgicas de base (Fundição de metais — 2.ª fusão) — *Industries metallurgiques de base (Fonderie*

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*	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
2	Para consumo próprio — *Pour la consommation privé de la fabrique*	95.495	1.655	11.760	163	1.292	1.141	8.067	351	2.401	8.467	44.995	702	3.739	3.026	16.435	4.739	24.833
3	Para venda — *Pour la vente*	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	10.324	57.084
4	Aveiro	10.444	..	..	..	..		..			1.409	7.647	286	1.506	601	3.395	522	2.746
5	Beja	325	..	..	..	..	..	..	..	..	80	325	78	314	1	3	1	8
6	Braga	6.418	..	..	..	..				..	344	1.045	65	175	104	1.050	115	725
7	Castelo Branco	1.187	..	..	..	..	..	..	..	..	218	1.039	109	357	26	109	83	513
8	Coimbra	4.620	..	..	..	..	..	..	..	..	580	3.399	96	534	153	1.271	301	1.594
9	Évora	1.069	..	..	..	..	..	..	..		459	1.063	277	1.011	2	14	180	944
10	Faro	683	..	..	..	..	..	..	..	..	60	459	11	74	21	168	28	217
11	Leiria	3.876	630	3.468	..	..	..	..	630	3.468	46	322	..	..	27	188	19	134
12	Lisboa	69.673	413	2.891	..	..	..	.	413	2.891	5.472	34.223	107	769	479	3.379	4.886	30.075
13	Porto	84.563	139	1.022	..	..	29	285	110	739	5.264	24.108	731	2.846	848	4.581	3.685	16.679
14	Santarém	19.360	157	1.330	1	4	24	221	132	1.105	3.348	17.001	2.610	12.524	621	3.770	117	707
15	Setúbal	6.567	427	3.518	..	..	..	..	427	3.518	272	2.155	5	25	20	141	247	1.989
16	Outros — *Autres*	3.952	..	..	..	..	..	..	..	..	699	3.881	546	3.051	13	77	140	753
17	Em 1954 — Total	234.397	2.036	14.982	142	1.201	785	5.721	1.109	8.060	24.748	133.671	5.098	24.751	5.620	31.968	14.030	76.952
18	Em 1954 — Para consumo próprio	84.156	1.108	8.073	133	1.119	719	5.118	256	1.836	7.992	42.141	529	2.778	2.786	14.625	4.677	24.738
19	Em 1954 — Para venda	150.241	928	6.909	9	82	66	603	853	6.224	16.756	91.530	4.569	21.973	2.834	17.343	9.353	52.214

(a) Ver observação (1) da página 464 — *V. observation (1) de la page 464.*

(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 seguin — Alumínio e ligas — 67 toneladas no valor de 849 contos — Bronze 77 kgms no valor de 1.895 escudos — Para venda — 21 toneladas, de alu *de la fabrique — Plomb et alliages 19.000 kgms d'une valeur de 519.000 escudos, 518.000 kgms d'une valeur de 4.931.000 escudos (autres) Alu kgms de aluminium et alliages, d'une valeur de 461.000 escudos.*

— Production

dução

de métaux — 2ème fusion) (a) **1955**

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*		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.	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
2.084	29.883	909	11.069	543	6.121	58	3.965	41	1.378	533	7.347	382	10.168	950	23.882	1.211	32.886	55	2.250	1.230	42.599	1
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	2
2.010	28.501	909	11.069	525	5.959	54	3.796	36	1.218	486	6.459	282	7.473	233	8.871	410	14.687	34	1.248	1.213	42.152	3
o	1	..	..	..	..	..	..	..	..	o	1	33	987	24	678	39	1.129	..	..	o	2	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5
39	1.215	..	..	..	.	9	141	27	993	3	81	17	431	21	809	51	1.857	2	104	2	54	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	45	2	87	o	14	..	..	o	2	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	269	14	593	12	351	o	5	o	3	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	15	6	163	2	46	..	..	..	..	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	o	16	2	64	o	6	..	..	..	..	11
1.787	26.162	752	9.258	507	5.774	45	3.655	9	225	474	6.250	27	978	99	2.601	97	2.694	31	1.004	3	30	12
182	2.033	157	1.811	18	185	..	..	..	..	7	97	192	4.638	73	2.420	196	8.193	1	33	1.208	42.056	13
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	28	18	694	10	307	..	..	..	..	14
2	30	..	..	..	..	..	..	..	..	2	30	2	62	23	714	2	71	o	12	o	5	15
..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	o	4	1	48	1	19	..	..	..	..	16
2.132	28.242	1.016	11.543	495	5.400	63	3.351	36	1.082	522	6.866	196	5.810	893	22.000	904	24.930	64	2.962	140	1.800	17
54	1.050	4	188	..	..	o	o	5	151	45	711	80	2.371	630	13.900	609	13.335	26	1.699	133	1.587	18
2.078	27.192	1.012	11.355	495	5.400	63	3.351	31	931	477	6.155	116	3.439	263	8.100	295	11.595	38	1.263	7	213	19

te: — Para consumo próprio — chumbo e ligas 19 toneladas de solda no valor de 519 contos, 518 toneladas (de outras) no valor 4.904 contos mínio e ligas, no valor de 461 contos. Remarque — *Dans les section de fonte annexes à l'industrie ont été fondus — Pour la consommation privé minim et alliages — 57.000 kgms d'une valeur de 849.000 «escudos» — Bronze — 77 kgms d'une valeur de 1.896 «escudos» — Pour la vente 21.000*

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS —

405. — Metais e ligas metálicas

Indústrias metalúrgicas de base (Fundição de metais — 2.ª fusão) — *Industries metallurgiques de base (Fonderie*

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		1.000 esc.	t	1.000 esc.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	178.049	4.498	3.432	3.434	70	112	996	41.033	19.473	28.929	12.821	28.097	8.739
2	Aveiro	13.278	168	167	228	..	..	1	6.169	1.428	2.403	2.771	6.134	1.970
3	Beja	402	..	..	..	..	..	..	187	115	149	47	114	25
4	Braga	7.588	..	..	..	..	..	..	708	362	723	247	661	99
5	Castelo Branco	1.278	..	..	..	..	..	..	798	471	741	141	356	186
6	Coimbra	2.117	..	..	..	..	..	..	825	468	803	275	626	82
7	Évora	820	..	..	..	..	..	..	665	426	629	68	179	171
8	Faro	632	..	..	..	..	..	..	186	123	174	46	115	17
9	Leiria	1.315	728	728	612	..	..	..	97	51	91	41	345	5
10	Lisboa	47.595	631	561	623	70	112	..	9.612	5.344	6.902	2.912	5.708	1.356
11	Porto	78.841	162	122	122	..	..	40	11.084	4.223	6.022	3.942	8.809	2.919
12	Santarém	15.231	1.447	1.095	1.371	..	..	352	8.627	5.298	7.903	1.740	3.432	1.589
13	Setúbal	7.188	1.362	759	478	..	..	603	1.131	492	641	401	1.186	238
14	Outros — *Autres*	1.766	..	..	..	..	..	..	944	672	1.148	190	432	82
15	Total em 1954	115.790	2.263	1.832	2.212	68	108	363	38.476	18.198	26.260	12.442	27.180	7.836

(continua

Número de ordem	Distritos	Metais (*continuação*)									
		Estanho — *Étain*		Zinco — *Zinc*				Outros metais — *Autres métaux*			
		Sucata e lingotes		Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios	Total	Sucata e lingotes		Gitos e refugo próprios
		t	1.000 esc.	t		1.000 esc.	t	t		1.000 esc.	t
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	Total	67	3.896	400	395	2.537	5	167	155	2.308	12
2	Aveiro	1	59	6	6	54	..	1	1	51	0
3	Beja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	Braga	14	888	15	11	69	4	14	6	102	8
5	Castelo Branco	0	7	0	0	1	..	0	0	1	..
6	Coimbra	..	..	..	..	..	..	0	0	1	..
7	Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	Faro	1	58	4	3	11	1	0	0	0	0
9	Leiria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	Lisboa	38	2.168	49	49	379	0	78	76	1.257	2
11	Porto	8	407	325	325	2.011	0	55	54	585	1
12	Santarém	1	70	1	1	10	0	13	13	116	0
13	Setúbal	4	236	0	0	2	..	6	5	195	1
14	Outros	0	3	0	0	0	..	0	0	0	..
15	Total em 1954	67	4.065	95	90	641	5	129	126	2.748	3

(a) Ver observação (1) da página 464. — *Voir observation (1) de la page 464.*

Nota. Além das matérias-primas mencionadas, há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que chumbo (4.144 contos); 8 toneladas de estanho (474 contos); 84 quilos de bronze (1.418 escudos); 5 toneladas de outros metais (86 contos) e 155 *classés dans d'autre branches industrielles et qui ont dit les suivantes: 21 tonnes d'aluminium en conduites et déchets; 63 tonnes d'aluminium dans (1.418 escudos); 5 tonnes d'autres métaux (86 mille escudos), et 155 tonnes d'autres alliages métaliques (774 mille escudos).*

Consommation de matières premières

— Métaux et alliages métaliques

de métaux 2.ème fusion) (a) **1955**

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	
473	451	7.273	22	2.506	1.831	46.823	675	2.111	2.107	20.017	4	1
82	74	1.347	8	18	18	479	..	4	4	34	o	2
o	o	3	..	o	o	1	..	..	..	..	..	3
49	45	665	4	33	26	495	7	38	35	372	3	4
3	3	35	o	1	1	24	..	1	1	6	..	5
6	6	113	o	..	..	..	..	..	..	..	..	6
o	o	2	o	..	..	..	..	..	..	..	..	7
2	2	20	o	1	1	22	o	o	o	1	o	8
1	1	8	o	1	1	14	o	..	..	..	.	9
60	58	809	2	126	126	1.447	o	1.856	1.856	17.508	o	10
254	249	4.093	5	2.284	1.616	43.501	668	205	204	2.040	1	11
6	5	71	1	14	14	315	o	1	1	6	o	12
9	7	91	2	27	27	511	o	6	6	50	..	13
1	1	16	o	1	1	14	..	..	..	..	..	14
269	248	3.886	21	285	276	3.953	9	2.182	2.177	19.497	5	15

ção — suite)

Liga metálica — *Alliages métaliques*												Outras	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.	
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
1.001	869	12.648	132	1.961	1.110	17.239	851	89	79	1.596	10	3.140	1
46	34	611	12	128	110	1.835	18	1	1	9	..	34	2
9	9	127	..	o	o	7	..	o	o	1	..	..	3
28	26	501	2	177	164	2.610	13	24	17	466	7	36	4
5	4	60	1	1	1	18	o	o	o	4	..	25	5
18	18	327	..	15	15	215	o	2	2	32	..	..	6
o	o	7	o	o	o	3	o	..	..	..	..	..	7
13	11	164	2	7	6	67	1	o	o	o	o	..	8
o	..	..	o	9	9	115	o	..	..	..	..	130	9
510	441	4.587	69	420	368	5.556	52	33	31	462	2	75	10
147	135	2.502	12	1.174	412	6.493	762	16	16	335	o	1.321	11
88	69	1.405	19	23	10	251	4	o	o	o	..	281	12
130	115	2.247	15	4	4	42	o	13	12	287	1	1.222	13
7	7	110	o	3	2	27	1	..	..	..	..	16	14
862	733	10.663	129	945	817	11.477	128	125	100	1.612	25	1.488	15

foram as seguintes: 21 toneladas de alumínio, em gitos e refugo, 63 toneladas de alumínio, noutros estados (765 contos); 414 toneladas de toneladas de outras ligas metálicas (774 contos). — Remarque — *Outre les matières premières mentionée il faut considérer celles des établissements d'autres etats (765 mille «escudos»); 414 tonnes de plomb (4.144 mille «escudos»); 8 tonnes d'étain (474 mille «escudos»); 84 kilogrammes de bronze*

406. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

Industrias metalúrgicas de base (Fundição de metais — 2.ª fusão) — *Industries metallurgiques de base (Fonderie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Combustíveis — Carvão — *Charbon*												Briquetes *Briquettes*	
			Total		Mineral — *Minéral*						Vegetal *Végétal*		De coque *Coke*			
					Total		Nacional *National*		Estrangeiro *Étranger*							
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Total	18.346	10.699	10.405	633	504	103	73	530	431	222	221	9.544	9.680	18	6
2	Aveiro	1.972	1.698	1.728	9	8	1	1	8	7	2	2	1.687	1.718	1	0
3	Beja	83	54	54	..	..	..	..	..	..	.	..	54	54	4	2
4	Braga	665	502	494	9	6	2	2	7	4	34	34	459	454	..	..
5	Castelo Branco	185	128	141	..	..	..	..	..	..	..	..	128	141	..	..
6	Coimbra	304	262	282	30	30	..	..	30	30	1	1	231	251	..	..
7	Évora	157	128	135	4	4	2	2	2	2	..	..	124	131	..	..
8	Faro	113	82	96	5	4	0	0	5	4	2	2	75	90	..	..
9	Leiria	1.053	29	28	..	..	..	..	..	..	..	..	29	28	..	..
10	Lisboa	3.619	2.291	2.129	61	50	0	0	61	50	1	1	2.229	2.078	..	..
11	Porto	4.593	3.620	3.334	196	145	98	68	98	77	149	150	3.275	3.089	6	2
12	Santarém	2.886	1.485	1.438	266	210	..	..	266	210	31	29	1.188	1.193	..	..
13	Setúbal	2.438	240	318	31	22	..	..	31	22	2	2	213	294	7	2
14	Outros — *Autres*	218	174	178	22	19	..	..	22	19	..	..	152	159	..	..
15	Total em 1954	11.583	9.776	9.461	612	501	109	74	503	427	109	109	9.055	8.851	28	15

(a) Ver observação (1) da página 464. — *Voir observation (1) de la page 464.*

Nota — Consumiram-se também 13 toneladas de carboneto de cálcio, no valor de 45 contos e 40 mil metros cúbicos de gás, no valor de 67 contos *«escudos»*.

— Force motrice

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

de métaux — 2.ème fusion) (a) **1955**

Combustible										Energia eléctrica / *Énergie électrique*				Lubrificantes / *Lubrifiants*				
Lenhas e resíduos vegetais / *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Total	Própria / *Propre*	Comprada / *Achetée*		Óleos / *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes / *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 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	
5.929	1.330	372	548	359	480	27	122	9	17	7.165	23	7.142	5.300	12	120	o	18	1
65	19	12	20	..	..	..	..	1	1	271	..	271	183	2	18	o	3	2
1	o	..	..	..	..	..	..	..	..	32	1	31	27	..	..	..	..	3
52	19	15	25	24	30	5	23	2	4	102	2	100	64	1	5	o	1	4
132	27	2	4	..	..	o	1	..	..	14	..	14	12	..	..	..	..	5
24	10	8	14	9	11	1	3	..	..	50	2	48	40	o	3	o	1	6
23	5	..	..	..	..	..	..	..	..	19	..	19	17	..	..	..	..	7
31	4	2	3	..	..	o	o	1	2	4	..	4	7	o	1	..	..	8
1.920	454	..	..	..	..	..	..	..	..	949	..	949	571	o	o	o	o	9
400	104	144	200	86	105	4	18	o	o	1.459	..	1.459	1.035	2	20	o	2	10
1.344	360	65	107	58	60	10	46	3	6	618	18	600	571	4	43	o	5	11
1.287	272	13	23	16	25	1	6	2	4	1.973	..	1.973	1.098	2	18	o	2	12
130	43	108	142	166	240	1	4	o	o	1.664	..	1.664	1.664	1	12	o	4	13
20	4	3	4	..	..	5	21	o	o	10	..	10	11	..	..	..	..	14
4.874	1.137	395	549	243	270	32	138	7	13	4.388	2	4.386	2.867	9	112	o	9	15

Remarque—*On a également consommé 18 tonnes de carbure de calcium d'une valeur de 45.000 «escudos» et 40.000 m³ de gaz, d'une valeur de 17.000*

V. — PESSOAL

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

Indústrias metalúrgicas de base (Fundição de metais — 2.ª fusão) — *Industries metallurgiques de base (Fonderie*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório — *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (per*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indústria — *De*		
									H		M			H	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
															Pessoal existente
1	Total	559	523	499	469	60	54	6.572	5.737	694	130	11	5.947	5.171	646
2	Aveiro	35	34	30	29	5	5	652	531	88	30	3	627	512	84
3	Beja	20	19	19	19	1	..	105	92	13	..	..	40	37	3
4	Braga	16	16	11	11	5	5	342	297	45	..	..	315	290	45
5	Castelo Branco	18	18	18	18	..	..	75	67	4	4	..	75	67	4
6	Coimbra	14	14	11	11	3	3	178	155	23	..	..	139	122	17
7	Évora	2	2	2	2	..	..	48	42	6	..	..	48	42	6
8	Faro	3	3	3	3	..	..	61	55	6	..	..	52	46	6
9	Leiria	7	6	7	6	..	..	98	79	16	3	..	98	79	16
10	Lisboa	176	154	160	138	16	16	1.655	1.535	93	26	1	1.604	1.491	93
11	Porto	109	104	86	84	23	20	2.119	1.733	312	67	7	1.913	1.532	309
12	Santarém	125	122	122	119	3	3	945	872	73	..	..	726	678	48
13	Setúbal	14	12	10	10	4	2	239	235	4	..	..	239	235	4
14	Outros — *Autres*	20	19	20	19	..	..	55	44	11	..	..	51	40	11
															Dias de trabalho
15	Total	×	×	n	n	×	×	1.722.063	1.519.165	163.587	37.036	2.275	1.607.219	1.414.507	156.041
16	Aveiro	×	×	n	n	×	×	162.169	149.771	23.874	8.316	203	175.214	144.349	22.716
17	Beja	×	×	n	n	×	..	31.157	27.079	4.078	..	..	10.781	10.027	754
18	Braga	×	×	n	n	×	×	87.049	77.221	9.828	..	..	85.263	75.440	9.828
19	Castelo Branco	n	n	n	n	..	..	22.104	19.607	1.318	1.179	..	22.104	19.607	1.318
20	Coimbra	×	×	n	n	×	×	45.145	38.993	6.150	..	..	34.430	30.065	4.365
21	Évora	×	×	n	n	..	..	12.884	11.730	1.154	..	..	12.884	11.730	1.154
22	Faro	n	n	n	n	..	..	10.401	9.438	963	..	..	10.322	9.359	963
23	Leiria	n	n	n	n	..	..	60.276	55.128	4.299	849	..	60.276	55.128	4.299
24	Lisboa	×	×	n	n	×	×	469.804	439.815	22.322	7.487	180	456.754	428.427	22.322
25	Porto	×	×	n	n	×	×	527.810	433.210	73.502	9.205	1.887	477.204	383.775	72.040
26	Santarém	×	×	n	n	×	×	192.482	180.217	12.265	..	..	182.122	170.574	11.548
27	Setúbal	×	×	n	n	×	×	66.499	65.911	588	..	..	66.499	65.911	588
28	Outros	n	n	n	n	..	..	14.283	11.037	3.246	..	..	13.361	10.115	3.246
															Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
29	Total	7.499	7.213	7.499	7.213	..	..	49.373	46.828	1.920	602	23	46.351	43.932	1.851
30	Aveiro	251	248	251	248	..	..	4.708	4.323	248	135	2	4.540	4.171	238
31	Beja	305	305	305	305	..	..	830	790	40	..	..	308	301	7
32	Braga	103	103	103	103	..	..	2.150	2.038	112	..	..	2.117	2.005	112
33	Castelo Branco	137	137	137	137	..	..	611	579	16	16	..	611	579	16
34	Coimbra	107	107	107	107	..	..	1.235	1.172	63	..	..	952	904	48
35	Évora	23	23	23	23	..	..	311	301	10	..	..	311	301	10
36	Faro	7	7	7	7	..	..	291	281	10	..	..	289	279	10
37	Leiria	93	92	93	92	..	..	581	521	49	11	..	581	521	49
38	Lisboa	2.848	2.599	2.848	2.592	..	..	17.079	16.493	425	159	2	16.567	16.024	425
39	Porto	1.023	1.010	1.023	1.010	..	..	13.202	12.123	779	281	19	12.019	10.953	774
40	Santarém	2.056	2.041	2.056	2.041	..	..	5.449	5.324	125	..	..	5.152	5.033	119
41	Setúbal	176	176	176	176	..	..	2.615	2.608	7	..	..	2.615	2.608	7
42	Outros	370	365	370	365	..	..	311	275	36	..	..	289	253	36
															Total
43	Pessoal existente	547	512	483	451	64	61	6.366	5.560	659	135	12	5.702	4.984	612
44	Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	1.632.885	1.441.581	155.948	32.642	2.714	1.507.851	1.329.406	150.598
45	Ordenados e salários pagos	7.284	7.004	7.284	7.004	..	..	46.971	44.559	1.834	540	28	43.804	41.578	1.756

(*a*) Só inclui os elementos relativos às fábricas com fusão de ferro e as que utilizam cadinhos de fundição cuja capacidade total exprime-se *dont la capacité totale exprimée en bronze ou en laiton est supérieur à 20 kilogrammes.*

(*b*) Na indústria o pessoal operário efectuou 180.207 horas extraordinárias na importância de 1.100 contos. Destas, 180.016 horas *heures extraordinaires, par un montant 1.100.000 escudos. Parmi celles-ci, 180.016 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont*

(*c*) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 166 contos a 240 operários de sexo masculino. — *Outre les*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires de metaux — 2ème fusion) (a)

1955

Operário — *Ouvrier*															Mão de obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	
sonnel percevant un salaire par jour ou par semaine)							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração			
l'industrie		Com outras ocupações *Avec autres occupatios*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		No domicilio *Au domicile*	*Numéro d'ordre*
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H			HM	
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30	
— Personnel existant																
119	11	625	566	48	11	..	202	200	198	196	4	4	34		15	1
28	3	25	19	4	2	..	23	23	23	23	..	..	4		10	2
..	..	65	55	10	..	..	5	5	5	5	..	..	1		5	3
..	..	7	7	..	..	..	3	3	3	3	..	..	3		..	4
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	5
..	..	39	33	6	..	..	1	1	1	1	..	..	..		..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	7
..	..	9	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4		..	8
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	9
19	1	51	44	..	7	..	9	9	6	6	3	3	7		..	10
65	7	206	201	3	2	..	20	20	19	19	1	1	13		..	11
..	..	219	194	25	..	..	5	5	5	5	..	..	1		..	12
..	..	..	..	..	..	..	4	4	4	4	..	..	1		..	13
..	..	4	4	..	..	..	132	130	132	130	..	..	..		..	14
— Journées de travail																
34.396	2.275	114.344	104.658	7.546	2.640	..	n	n	n	n	n	n	×		×	15
7.041	208	6.955	5.422	1.153	375	..	n	n	n	n	..	..	×		×	16
..	..	20.376	17.052	3.324	..	..	n	n	n	n	..	..	×		×	17
..	..	1.781	1.781	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×		..	18
1.179	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	19
..	..	10.715	8.930	1.785	..	..	n	n	n	n	..	..	..		..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	21
..	..	79	79	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×		..	22
849	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	23
5.825	180	13.050	11.388	..	1.662	..	n	n	n	n	n	n	×		..	24
18.602	1.887	50.606	49.411	562	603	..	n	n	n	n	n	n	×		..	25
..	..	10.360	9.643	717	..	..	n	n	n	n	..	..	×		..	26
..	..	..	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	×		..	27
..	..	922	922	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..		..	28
— Appointements et salaires payés																
545	23	3.022	2.896	69	57	..	1.842	1.834	1.788	1.780	54	54	..		55	29
129	2	168	152	10	6	..	208	208	208	208	..	..	..		39	30
..	..	522	489	33	..	..	17	17	17	17	..	..	..		16	31
..	..	33	33	..	..	..	40	40	40	40	..	..	..		..	32
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	33
..	..	283	268	15	..	..	11	11	11	11	..	..	..		..	34
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	35
..	..	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	36
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..	37
116	2	512	469	..	43	..	198	198	151	151	47	47	..		..	38
273	10	1.183	1.170	5	8	..	142	142	135	135	7	7	..		..	39
..	..	297	291	6	..	..	99	99	99	99	..	..	..		..	40
..	..	..	..	..	..	..	82	82	82	82	..	..	..		..	41
..	..	22	22	..	..	..	1.045	1.037	1.045	1.037	..	..	..		..	42
em 1954																
99	7	664	576	47	36	5	185	183	180	178	5	5	34		57	43
25.850	1.997	125.034	112.175	5.350	6.792	717	n	n	n	n	n	n	×		×	44
419	21	3.167	2.991	48	121	7	1.765	1.756	1.700	1.691	65	65	..		403	45

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 de fusion*

foram efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 1.098 contos. — *Dans l'industrie de personnel ouvrier a effectué 180.207 reçu 1.098.000 escudos.*

sommes mentionnées, l'industrie a payé 166.000 escudos de subsides a 240 ouvriers du sexe masculin.

35.350.351 — FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ME MATERIAL DE

Fabrication des produits métallurgiques à l'exclu

350. 2. — CUTELA

I. — ESTABELECIMEN

408. — Fábricas em regime industrial,

Usines en régime industriel

Número de ordem	Distritos *Districts*	Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII* (a)	Total
		1	2
1	Total		53
2	Braga		49
3	Leiria		1
4	Lisboa		1
5	Porto		2
6	Total em 1954		53

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

II. — PRODUÇÃO

409. — Pro

Cutelarias — *Coutellerie*

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	342	18.633	1.186	68	4.520	1.492	130	7.071	95	8	146	1.332	68	3.754	195
2	Braga	291	15.320	1.058	63	3.793	1.296	114	5.770	95	8	146	1.247	64	3.183	195
3	Outros — *Autres*	51	3.313	128	5	727	196	16	1.301	..	..	..	85	4	571	..
4	Total em 1954	270	15.414	1.099	60	4.078	1.290	105	5.821	143	9	308	1.222	58	3.132	24

(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

1955

— de 21 operários *ouvriers*	21 a 50	51 a 100	*Número d'ordre*
3	4	5	
30	16	7	1
28	15	6	2
..	1	..	3
1	.		4
1	..	1	5
33	15	5	6

— *Predacion*

dução

1955

colocação cabos *manches*		Navalhas e canivetes *Couteaux et canifs*			Tesouras *Ciseaux*			Cutelos e machetes *Couteles et haches*			Outros artigos *Autres articles*	*Número d'ordre*
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	
14	681	292	33	1.127	139	13	827	14	8	125	382	1
14	681	214	14	739	138	13	801	2	1	37	170	2
..	..	78	19	388	1	0	26	12	7	88	212	3
1	41	230	20	954	89	9	438	21	8	158	439	4

III. — CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

410. — Matérias-primas consumidas

Cutelarias — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total	Metais — *Métaux*														Ligas metálicas *Alliages métaliques*							
			Aço — *Acier*						Ferro — *Fer*						Alumínio *Aluminium*		Latão — *Laiton*				Alpaca		Outras *Autres*	
			Comum *Commun*		Inoxidável *Inoxydable*		Fita especial para lâminas (a)		Comum		Inoxidável		Arame *Fil de fer*		Em chapa *En tôle*		Em chapa		Em arame *En fil*		Em chapa			
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	**Total**	**5.951**	**75**	**473**	**248**	**4.073**	**o**	**o**	**39**	**163**	**11**	**191**	**1**	**7**	**o**	**o**	**o**	**20**	**o**	**2**	**3**	**96**	**2**	**29**
2	Braga.	4.977	52	356	223	3.556	..	..	35	144	10	180	1	6	o	o	o	7	o	1	..	..	..	..
3	Outros — *Autres*	974	23	117	25	517	o	o	4	19	1	2	o	1	..	..	o	13	o	1	3	96	2	29
4	**Total em 1954** . .	**4.928**	**59**	**397**	**216**	**3.293**	**1**	**29**	**35**	**139**	**11**	**240**	**1**	**7**	**o**	**1**	**o**	**19**	**o**	**5**	**4**	**119**	**2**	**23**

(a) Ruban spécial pour lames.

IV. — FORÇA MOTRIZ

411. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubri

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** . . .	**475**	**455**	**393**	**429**	**367**	**24**	**24**	**405**	**343**	**25**	**25**	**1**	**1**
2	Braga	437	438	376	418	356	13	13	405	343	20	20	..	..
3	Outros — *Autres* . . .	38	17	17	11	11	11	11	..	..	5	5	1	1
4	**Total em 1954**	**476**	**466**	**401**	**410**	**346**	**51**	**46**	**359**	**300**	**28**	**27**	**28**	**28**

Nota — Consumiram-se também 2 1[illegible]0 quilogramas de carboneto de cálcio no valor de 7 7[illegible] escudos. — Remarque — *On a également co*

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1955

Soldas diversas *Soudure diverses*		Guarnições para cabos *Garnitures pour manches*										Diversos — *Divers*										Número d'ordre
		Pau preto e ébano *Bois noir et ébène*		Chifre *Corne*		Matérias plásticas *Matières plastiques*				Outras		Ácido sulfúrico *Acide sulfurique*		Ácido azótico *Acide azotique*		Ácido bórico *Acide borique*		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.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
o	2	17	64	10	110	1	62	3	60	14	37	o	2	o	o	..	..	39	450	11	110	1
o	2	17	64	10	110	o	23	2	23	14	37	o	1	..	..	..	..	23	364	10	94	2
..	..	..	..	..	..	1	39	1	37	..	..	o	1	o	o	..	..	16	86	1	16	3
o	2	16	57	4	60	1	25	8	86	9	70	o	2	o	1	o	1	27	258	10	94	4

— Force motrice

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

1955

Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica — Comprada *Énergie électrique — Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
		Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*				Óleos		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
		Gasóleo *Gas-oil*		Outros *Autres*												
t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	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	
84	30	23	38	6	4	1	5	2	5	412	282	2	24	2	19	1
84	30	17	28	..	..	o	2	o	1	358	246	2	21	2	19	2
..	..	6	10	6	4	1	3	2	4	54	36	o	3	o	o	3
92	34	17	29	5	4	o	3	3	5	366	269	2	24	1	22	4

comprá 2.100 kgs. de carburo de calcium d'uma valor de 7.753 escudos».

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

Cutelarias — *Coutelleries*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariados (pessoal com salário *Salarié (personnel percevant un salaire*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indústria *De l'industrie*		
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H		M		HM	H	
									≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	46	38	17	16	29	22	1.275	1.041	205	19	10	1.240	1.022	196
2	Braga	37	30	8	8	29	22	1.180	963	196	14	7	1.146	945	187
3	Outros — *Autres* . .	9	8	9	8	..	..	95	78	9	5	3	94	77	9
	Dias de trabalho														
4	Total . . .	×	×	n	n	×	×	267.474	231.633	34.327	1.241	273	265.059	229.788	33.852
5	Braga	×	×	n	n	×	×	243.085	211.278	32.024	240	143	241.292	209.455	31.549
6	Outros	n	n	n	n	..	..	23.789	20.355	2.303	1.001	130	23.767	20.333	2.303
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
7	Total	189	188	189	188	..	..	4.874	4.552	299	18	5	4.836	4.519	295
8	Braga	51	51	51	51	..	..	4.259	3.977	275	4	3	4.222	3.945	271
9	Outros	138	137	138	137	..	..	615	575	24	14	2	614	574	24
	Total														
10	Pessoal existente. .	21	18	11	9	10	9	1.079	915	153	9	2	1.077	913	153
11	Dias de trabalho. .	×	×	n	n	×	×	225.492	194.386	28.457	2.227	422	225.110	194.004	28.457
12	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	114	105	114	105	..	..	4.023	3.740	230	49	4	4.021	3.738	230

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *ouvrier*													Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	
diário ou semanal) *par jour ou par semaine)*						Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração		
tria *trie*			Com outras ocupações *Avec autres occupations*			Total		Da industria		Com outras ocupações		Da indústria	No estabelecimento *Dans l'établissement*	Número d'ordre
M		HM	H		M	HM	H	HM	H	HM		H	HM	
< 18 anos	< 18 anos		< 18 anos	< 18 anos	< 18 anos									
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
— Personnel existant														
12	10	35	19	9	7	17	16	15	14	2	2	6	29	1
7	7	34	18	9	7	15	14	13	12	2	2	6	29	2
5	3	1	1	..	.	2	2	2	2	..	..	..	.	3
— Journées de travail														
1.146	273	2.415	1.845	475	95	n	n	n	n	n	n	×	.	4
145	143	2.393	1.823	475	95	n	n	n	n	n	n	×	.	5
1.001	150	22	22	..	..	n	n	n	n	..	..	..	..	6
— Appointements et salaires payés														
17	5	38	33	4	1	117	110	106	99	11	11	..	27	7
3	3	37	32	4	1	101	94	90	83	11	11	..	27	8
14	2	1	1	..	..	16	16	16	16	..	..	..	..	9
em 1954														
9	2	2	2	..	..	16	15	4	3	12	12	11	21	10
2.227	422	382	382	..	..	n	n	n	n	n	n	×	×	11
49	4	2	2	.	.	53	46	37	30	16	16	..	66	12

350. 5 — ALUMÍNIO E AÇO INOXIDÁVEL — *Aluminium et acier inoxydable*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1955

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	38	20	9	5	4	4
Aveiro	6	6	3	1	2	..	..
Braga	1	1	1	..	..	..	..
Lisboa	4	4	2	1	1	..	..
Porto	31	27	14	7	2	4	4
Total em 1954	44	38	15	15	5	3	6

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

414. — Pro

Alumínio e aço inoxidável — *Aluminium et acier inoxydable*

Louça de alumínio — *Vaisselle en alu*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total — Geral *Général* t	Total — Geral *Général* 1.000 esc. (a)	Total — Doméstica *Domestique* t	Total — Doméstica *Domestique* 1.000 esc. (a)	Total — Outra *Autre* t	Total — Outra *Autre* 1.000 esc. (a)	Fundido — *Fondu* — Total t	Fundido — *Fondu* — Total 1.000 esc. (a)	Fundido — *Fondu* — Doméstica t	Fundido — *Fondu* — Doméstica 1.000 esc. (a)	Fundido — *Fondu* — Outra t	Fundido — *Fondu* — Outra 1.000 esc. (a)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Total	971	36.594	925	34.327	46	2.267	209	5.488	191	4.721	18	767
2	Aveiro	166	6.529	159	6.242	7	287	5	121	3	56	2	65
3	Porto	707	25.516	682	24.160	25	1.356	164	4.041	152	3.955	2	86
4	Outros — *Autres*	98	4.549	84	3.925	14	624	40	1.323	26	710	14	616
5	Total em 1954	1.005	37.714	953	35.341	52	2.373	210	4.863	189	4.037	21	826

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

Nota — Nas secções de fundição anexas à indústria foram fundidas 76 toneladas de alumínio, em lingotes — Remarque — *Dans les sections*

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

415. — Matérias-primas consumidas

Matières premières consommées

Alumínio e aço inoxidável — *Aluminium et acier inoxydable* **1955**

Distritos *Districts*	Alumínio — *Aluminium*											Aço *Acier*		Outros metais *Autres métaux*		Outras *Autres*
	Total		Em chapa *En tôle*		Em lingotes *En lingots*			Em sucata *En ferraille*		Noutros estados *En d'autres états*						
					De fundição própria *Obtenu dans le propre fabrique*	Adquiridos *Achetés*										
	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
Total	**1.146**	**22.689**	**903**	**19.469**	**5**	**123**	**1.644**	**103**	**1.222**	**12**	**354**	**13**	**509**	**4**	**55**	**359**
Aveiro	190	4.283	186	4.125	4	1	21	6	72	2	65	..	..	..	..	8
Porto	836	16.250	653	13.878	1	91	1.158	82	952	9	262	13	509	3	38	347
Outros — *Autres*	111	2.156	64	1.466	..	31	465	15	198	1	27	..	..	1	17	4
Total em 1954	**1.187**	**22.605**	**937**	**20.711**	**32**	**128**	**1.786**	**69**	**805**	**11**	**303**	**12**	**527**	**2**	**23**	**263**

Nota — Nas secções de fundição anexas à indústria foram consumidas 61 toneladas de alumínio, (no valor de 741 contos), e 21 toneladas de gitos e refugo — Remarque — *Dans les section de fonte annex à l'industrie ont été consommées 61 tonnes de aluminium, (dans les valeur de 741 mille escudos) et 21 tonnes de conduits et déchets.*

— *Production*

dução **1955**

minium						Louça de aço inoxidável *Vaisselle en acier inoxydable*						
Chapa — *Tôle*												
Total		Doméstica		Outra		Total		Doméstica		Outra		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)	t	1.000 esc. (a)	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
762	**21.106**	**734**	**20.606**	**28**	**1.500**	**9**	**1.377**	**4**	**619**	**5**	**758**	1
161	6.408	156	6.186	5	222	..	..	..	..	..	..	2
543	21.475	520	20.205	23	1.270	9	1.377	4	619	5	758	3
58	3.223	58	3.215	0	8	..	..	..	..	..	..	4
795	**32.851**	**764**	**31.304**	**31**	**1.547**	**6**	**1.141**	**3**	**568**	**3**	**573**	5

de fonte annexes à l'industrie ont été fondues 76 tonnes de aluminium, en lingots.

IV. — FORÇA MOTRIZ

416. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

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	128	125	8	7	1	1	119	117	87	34	156	45
2	Aveiro	32	16	15	5	4	..	..	11	11	5	2	3	1
3	Porto	198	88	87	..	..	1	1	87	86	82	32	132	36
4	Outros — *Autres*	94	24	23	3	3	..	..	21	20	..	..	21	8
5	Total em 1954	357	155	148	22	18	15	13	118	117	89	36	180	52

Nota — Consumiram-se também 3.525 quilos de carboneto de cálcio no valor de 12.420 escudos — Remarque — *On a également consc*

V. — PESSOAL

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

Alumínio e aço inoxidável — *Aluminium et acier inoxydable*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico, e de escritório *Administratif, technique et de bureau*						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *Salarié (per*							
		Total		Com remuneração *Avec rémunération*		Sem remuneração *Sans rémunération*		Total					Da indústria —		
									H		M			H	
		HM	H	HM	H	HM	H	HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Pessoal existente														
1	Total	66	58	42	39	24	19	1.498	915	217	297	69	1.425	863	216
2	Aveiro	10	9	5	5	5	4	235	159	40	34	2	227	154	39
3	Porto	53	46	35	32	18	14	1.127	690	147	233	57	1.064	645	147
4	Outros — *Autres*	3	3	2	2	1	1	136	66	30	30	10	134	64	30
	Dias de trabalho														
5	Total	×	×	n	n	×	×	340.069	208.742	50.921	66.067	14.339	324.661	197.327	50.910
6	Aveiro	×	×	n	n	×	×	51.942	33.933	8.769	8.621	619	50.028	32.591	8.758
7	Porto	×	×	n	n	×	×	250.285	150.432	36.459	51.057	12.337	246.384	149.052	36.459
8	Outros	×	×	n	n	×	×	28.842	15.377	5.693	6.389	1.383	28.249	14.784	5.693
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)														
9	Total	662	642	662	642	..	..	7.756	6.052	547	1.027	130	7.373	5.726	547
10	Aveiro	56	56	56	56	..	..	1.100	865	93	137	5	1.051	825	93
11	Porto	581	561	581	561	..	..	5.921	4.636	379	794	112	5.600	4.363	379
12	Outros	25	25	25	25	..	..	735	551	75	96	13	722	538	75
	Total														
13	Pessoal existente	66	58	42	40	24	18	1.424	903	185	270	66	1.343	850	183
14	Dias de trabalho	×	×	×	×	×	×	310.308	199.372	41.351	56.304	13.281	297.051	189.990	41.181
15	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	630	619	630	619	..	..	7.275	5.806	450	880	139	6.924	5.510	448

(*a*) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 11.743 escudos a 10 operários do sexo masculino. — *Outres les*

— Force motrice

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

1955

Líquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique* — Comprada *Achetée*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos — *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*				Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas consistentes *Graisses*		
Gasóleo *Gaz-oil*		Outros *Autres*												
1.000 l	1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 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	
8	13	25	32	14	66	5	9	796	563	2	29	o	9	1
4	6	..	..	1	5	2	3	72	64	o	2	o	o	2
4	6	8	9	5	23	3	5	658	410	2	25	o	8	3
o	1	17	23	8	38	o	1	66	89	o	2	o	1	4
11	17	23	28	14	67	5	9	684	498	1	23	o	10	5

mmé 3.525 kg. de carbure de calcium d'une valeur de 12.420 escudos.

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*															Número d'ordre
sonnel percevant un salaire par jour ou par semaine)							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração		
De l'industrie		Com outras ocupações *Avec autres occupations*					Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria		
M		HM	H		M										
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
— Personnel existant															
277	69	73	52	1	20	..	4	3	2	1	2	2	1	..	1
32	2	8	5	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
215	57	63	45	..	18	..	4	3	2	1	2	2	1	..	3
30	10	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4
— Journées de travail															
62.085	14.339	15.408	11.415	11	3.982	..	n	n	n	n	n	n	×	..	5
8.000	619	1.914	1.342	11	561	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
47.636	12.337	12.901	9.480	..	3.421	..	n	n	n	n	n	n	×	..	7
6.389	1.383	593	593	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
— Appointements et salaires payés (a)															
970	130	383	326	o	57	..	20	20	2	2	18	18	..	..	9
128	5	49	40	o	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10
746	112	321	273	..	48	..	20	20	2	2	18	18	..	..	11
96	13	13	13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12
em 1954															
245	65	81	53	2	25	1	25	16	24	15	1	1	1	1	13
52.606	13.274	13.257	9.382	170	3.698	7	n	n	n	n	n	n	×	×	14
827	139	351	296	2	53	o	139	112	125	98	14	14	..	..	15

ommes mentionnées, l'industrie a payé 11.743 escudos de subsides à 10 ouvriers du sexe masculin.

350. 6 — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1955

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	1	2	1	1	1
Aveiro	2	2	1	..	..	1	..	..	..
Lisboa	2	2	..	1	1	..	..	..	..
Porto	4	3	..	..	..	1	1	1	1
Total em 1954	8	7	1	1	1	2	1	1	1

II. — PRODUÇÃO — *Production*

419. — Produção

Ferro esmaltado — *Fer émaillé*

Produção — *Production*	1955 n.º	1955 t	1955 1.000 esc. (a)	1954 n.º	1954 t	1954 1.000 esc. (a)
1	2	3	4	5	6	7
Total	×	2.400	58.907	×	2.305	58.711
Louça doméstica — *Vaisselle domestique*	×	1.221	39.206	×	1.263	41.536
Aparelhos de aquecimento *Appareils de chauffage* (b):						
Fogões — *Fourneaux*	25.892	687	25.556	20.748	700	26.705
Esquentadores —	237	1	466	217	1	377
Outros — *Autres*	×	60	1.044	×	26	1.287
Louça de cozinha (b) — *Vaisselle de cuisine*	×	296	6.887	×	315	7.779
Outra — *Autre*	×	177	4.353	×	221	5.388
Louça sanitária — *Vaisselle sanitaire*	×	1.087	16.480	×	963	14.496
Banheiras — *Baignoires*	12.703	1.015	14.326	11.085	801	12.146
Outra — *Autre*	×	72	2.154	×	72	2.350
Outra	×	92	3.221	×	79	2.679

(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*

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

Ferro esmaltado — *Fer émaillé*

Especificação — *Spécification*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade	1954 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*	1.429	×	1.099	×
Ferro em chapa — *En tôles*	1.200	5.794	1.110	5.709
Ferro noutros perfis — *Fer en autres profils*	59	291	19	136
Outros metais — *Autres métaux:*				
De fundição própria	13	×	10	×
Adquiridos	1	33	1	31
Esmaltes — *Émails:*				
Líquidos — *Liquides*	373	2.138	399	1.093
Em pó — *En poudre*	142	1.424	131	1.244
Em massa — *En pâte*	48	295	12	174
Corantes (Óxidos) kg — *Colorantes (Oxides)*				
de Níquel — *Nickel*	420	25	371	21
de Cobalto — *Cobalt*	420	53	316	38
de Manganês — *Manganèse*	560	7	330	4
de Titanio — *Titane*	188	3	301	7
de Antimónio — *Antimoine*	1.148	25	1.200	29
de Estanho — *Étain*	97	8	58	7
Outros — *Autres*	1.514	193	116	14
Ácidos — *Acides:*				
Sulfúrico — *Sulfurique*	36	82	33	77
Clorídrico — *Clorydrique*	26	53	20	43
Outros n. e. — *Autres n. e.*	×	143	×	122

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Ferro esmaltado — *Fer émaillé*

Combustíveis	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade	1954 Valor	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica	1955 Quantidade	1955 Valor	1954 Quantidade	1954 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	24
Nacional — *National*	56	40	50	39	**Lubrificantes:**				
Estrangeiro — *Étranger*	1.327	1.011	1.530	1.201					
Carvão de coque — *Coke*	481	407	475	458	Óleos — *Huiles*	4	36	3	12
Briquetes — *Briquettes*	29	12	27	11	Valvolina e massas consistentes — *graisses*	o	5	o	2
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	2.336	680	2.651	623					
Óleos — *Huiles:*					**Energia eléctrica:**				
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l.)	114	179	189	299	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	1.563	895	1.585	860
Outros — *Autres*	859	921	706	662					

Nota — Consumiram-se também 17 toneladas de carboneto de cálcio no valor de 64 contos. — Remarque — *On a également consommé 17 tonnes de carbure de calcium d'une valeur de 64.000 «escudos»*.

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Ferro esmaltado — *Fer émaillé* 1955

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Operário — *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Total HM	H ≥ 18 anos *ans*	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Número d'ordre
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	83	72	83	72	1.257	822	65	341	29	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail*	n	n	n	n	320.414	220.028	17.413	84.013	7.060	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) *Appointements et salaires payés* (a)	1.843	1.718	1.843	1.718	8.513	6.895	204	1.349	65	3
4	Total em 1954 — Pessoal existente	100	88	100	88	1.256	801	58	373	24	4
5	Total em 1954 — Dias de trabalho	n	n	n	n	312.465	205.803	16.055	85.300	5.307	5
6	Total em 1954 — Ordenados e salários pagos 1.000 (esc.)	2.270	2.136	2.270	2.136	8.069	6.505	158	1.354	52	6

(continuação — suite)

Número de ordem	Especificação	Operário *(continuação)* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *(continuação)* — Da indústria — *De l'industrie* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel* — Total HM	Total H	Da indústria HM	Da indústria H	Com outras ocupações HM	Com outras ocupações H	Número d'ordre
11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	Pessoal existente	1.106	710	57	313	26	151	112	8	28	3	13	13	9	9	4	4	1
2	Dias de trabalho	291.952	191.320	16.028	77.574	7.030	37.462	28.708	1.385	7.339	30	n	n	n	n	n	n	2
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) (a)	7.463	5.973	188	1.237	65	1.050	922	16	112	0	300	300	227	227	73	73	3
4	Total em 1954 — Pessoal existente	1.026	632	51	322	21	230	169	7	51	3	15	15	11	11	4	4	4
5	Total em 1954 — Dias de trabalho	267.591	170.519	14.752	77.130	5.190	44.374	35.284	1.303	8.170	117	n	n	n	n	n	n	5
6	Total em 1954 — Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	6.842	5.415	144	1.232	51	1.227	1.090	14	122	1	316	316	245	245	71	71	6

Nota — Na indústria o pessoal operário efectuou 8.619 horas extraordinárias na importância de 47 contos. Remarque — *Dans l'industrie le personnel ouvrier, a effectué 8.619 heures extraordinaires pour un montant de 47.000 escudos.*

(a) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 50 contos a 26 operários de ambos os sexos. — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 50.000 escudos de subsides à 26 ouvriers des deux sexes.*

350.7 — ARTIGOS DE ARAME, PARAFUSOS, PREGARIA, ETC.

Articles en fil de fer, vis, clous, etc.

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

423. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1955

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	37	35	23	2	5	4	1	2
Aveiro	1	..	..	..	..	..	..	1
Braga	1	1	1	..	..	..	..	..
Faro	7	7	7	..	..	..	..	..
Lisboa	11	11	5	..	2	3	1	..
Porto	12	11	5	2	3	1	..	1
Santarém	1	1	1	..	..	..	..	..
Setúbal	2	2	2	..	..	..	..	..
Viana do Castelo	1	1	1	..	..	..	..	..
Viseu	1	1	1	..	..	..	..	..
Total em 1954	52	36	25	2	4	3	2	16

Artigos de arame, parafusos, pregaria, etc. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Número de ordem	Artigos — *Articles*	Total			De ferro *En fer*		
		1.000 peças *pièces*	t	1.000 esc. *(d)*	1.000 peças	t	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7
1	Anilhas — *Rondelles*	5.622	35	533	4.758	34	453
2	Arame farpado — *Fil de fer barbellé*	(a) 22.296	189	1.336	22.296	189	1.336
3	Camarões e pitons — *Crochets et pitons*	8.865	35	704	7.000	27	516
4	Brocha — *Semences*	×	334	4.307	×	334	4.307
5	Carda, cravinho e semilha — *Clous, petits clous et semences*	×	101	1.483	×	98	1.341
6	Chaves para latas de conserva — *Clefs pour boîtes de conserve*	135.347	1.346	7.348	135.347	1.346	7.348
7	Crapons — *Crapons*	8	0	3	8	0	3
8	Cravos para tanoeiro — *Clous de tonnelier*	3.612	14	152	3.612	14	152
9	Escápulas — *Pitons*: Com espiga — *En pointe*	1.663	14	253	1.456	12	172
10	Escápulas — *Pitons*: Com rosca — *À vis*	1.000	8	178	873	7	122
11	Grampos — *Crampons*	×	10	156	×	10	156
12	Hastes com rosca para metal — *Tiges avec vis à métaux*	211	18	160	211	18	160
13	Parafusos — *Vis*: Estampados *Estampées*: Com rosca para metal — *Avec vis à métaux*	68.702	1.046	12.600	50.666	997	11.201
14	Parafusos — *Vis*: Estampados *Estampées*: Com rosca para madeira — *Avec vis à bois*	135.045	452	9.462	120.455	415	7.325
15	Parafusos — *Vis*: Torneados — *Tournées*	1.029	19	839	39	3	65
16	Porcas soltas *Ecrous séparés*: Estampadas — *Estampées*	10.745	119	1.611	10.600	119	1.594
17	Porcas soltas *Ecrous séparés*: Torneadas — *Tournées*	2.276	51	1.163	1.208	39	595
18	Pregos, cavilhas, serezetas e balmases — *Clous, chevilles, broquettes, clous de tapissier*	×	5.955	44.133	×	5.945	43.719
19	Rebites — *Rivetes*	×	259	2.836	×	247	2.353
20	Rede *Toile*: Arame — *Fil de fer*	(b) 24.800	256	2.888	24.800	256	2.888
21	Rede *Toile*: Mosqueira — *Moustiquaire*	(c) 63	24	773	63	24	773
22	Tachão	×	10	81	×	10	81
23	Tirefondes *Tire-fonds*: Para caminho de ferro — *Pour chemins de fer*	48	21	162	48	21	162
24	Tirefondes *Tire-fonds*: Outros — *Autres*	278	14	205	278	14	205
25	Outros artigos n. e. — *Autres articles n. sp.*	×	87	2.057	×	83	1.714

(a) Número de rolos de 100 m. — *Numéro de pièces de 100 m.*

(b) Número de peças de 50 m. — *Numéro de pièces de 50 m.*

(c) 1.000 m².

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

— *Production*

dução

1955

De latão *En laiton*			De cobre *En cuivre*			De alumínio *En aluminium*			De aço *En acier*			Total em 1954			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	
31	o	5	797	1	61	..	..	..	36	o	9	5.986	32	563	1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(a) 21.686	183	1.276	2
956	8	188	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8.131	24	548	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	266	3.330	4
..	..	..	×	3	142	..	..	..	..	..	..	×	108	1.466	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	100.811	1.244	7.497	6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	o	3	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7.472	28	317	8
207	2	81	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.870	16	273	9
127	1	56	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1.243	10	236	10
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	9	138	11
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	145	15	127	12
6.964	14	928	..	..	..	..	..	..	11.072	35	471	56.706	1.000	9.385	13
14.590	37	2.137	..	..	..	..	..	..	..	..	..	128.977	300	10.186	14
342	2	209	..	..	..	..	..	..	618	14	565	687	28	1.169	15
136	o	16	..	..	..	..	..	..	o	o	1	18.045	201	2.936	16
121	1	92	..	..	..	..	..	..	887	11	476	1.164	23	768	17
×	8	339	×	2	75	..	..	..	..	..	..	×	6.426	44.096	18
×	o	1	×	5	211	×	7	321	..	..	..	×	259	2.318	19
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(b) 19.196	381	4.106	20
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	(c) 68	28	842	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	×	9	82	22
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	15	76	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	557	21	205	24
×	3	290	×	o	5	..	..	..	×	1	48	×	128	2.005	25

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

425. — Metais e ligas metálicas — *Métaux e alliages métaliques*

Artigos de arame, parafusos, porcas, etc. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Designação *Désignation*	1955 t	1955 1.000 esc.	1954 t	1954 1.000 esc.
1	2	3	4	5
Total	11.643	56.999	11.608	53.428
Metais — *Métaux:*				
Aço — *Acier:*				
Arame — *Fil de fer*	35	214	43	277
Barras e varões — *Tiges et barreaux*	39	257	75	521
Chapa — *Tôle*	0	1	0	2
Alumínio — *Aluminium:*				
Arame — *Fil de fer*	7	107	7	177
Cobre — *Cuivre:*				
Fio — *Fil*	0	192	0	185
Barras e varões	0	1	0	1
Chapa — *Tôle*	5	151	5	127
Arame — *Fil de cuivre*	1	15	1	20

Designação	1955 t	1955 1.000 esc.	1954 t	1954 1.000 esc.
6	7	8	9	10
Metais (*continuação-suite*)				
Ferro — *Fer:*				
Arame — *Fil de fer*	8.458	39.850	8.573	38.282
Arame zincado — *Fil de fer zingué*	693	4.314	603	3.502
Barras e varões	1.813	7.000	1.791	6.123
Chapa zincada — *Plaque zingué*	385	1.684	0	50
Chapa — *Tôle*	77	412	343	1.528
Outros — *Autres*	..	..	40	281
Zinco — *Zinc*				
Barras e varões	39	241	13	50
Outros metais — *Autres métaux*				
Chapa	..	..	0	4
Ligas metálicas — *Alliages métalliques*				
Latão — *Laiton*				
Arame — *Fil de laiton*	74	2.122	73	1.881
Barras e varões	5	114	11	244
Chapa	6	174	6	107

V. — PESSOAL

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

Artigos de arame, parafusos, porcas, etc — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Número de ordem	Designação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com *Salarié (personnel percevant un salai* — Total HM	Total H ≥ 18 anos	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Total HM	Da indústria *De l'industrie* H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	240	198	232	191	8	7	1.455	1.105	186	144	20	1.153	814	177
2	Dias de trabalho — *Journées de travail*	×	×	n	n	×	×	403.693	314.570	44.400	40.344	3.379	317.471	229.683	43.037
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*	4.726	4.296	4.726	4.296	..	..	12.306	10.933	529	800	44	9.238	7.889	514
4	Total em 1954 — Pessoal existente	220	185	214	180	6	5	1.468	1.110	177	152	29	1.131	830	174
5	Total em 1954 — Dias de trabalho	×	×	n	n	×	×	414.666	319.636	45.032	43.016	6.982	329.468	235.898	44.238
6	Total em 1954 — Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)	4.602	4.254	4.602	4.254	..	..	12.392	10.977	511	838	66	9.457	8.063	501

Nota — Na indústria, o pessoal operário efectuou 44.483 horas extraordinárias na importância de 324 contos. Remarque — *Dans l'industrie*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

426. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica

Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique

Artigos de arame, parafusos, porcas, etc. — *Articles en fil de fer, vis, clous, etc.*

Combustíveis — *Combustibles*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade	1954 Valor	Combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica	1955 Quantidade	1955 Valor	1954 Quantidade	1954 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:					**Combustíveis (cont. — *suite*)**				
Carvão mineral — *Charbon minéral*									
Nacional — *National*	5	2	8	3					
Estrangeiro — *Étranger*	100	87	112	127	Gasolina — *Essence* (1.000 l.)	7	33	5	24
Carvão vegetal — *Végétal*	23	19	33	27	Petróleo — *Pétrole* (1.000 l.)	2	3	1	2
Carvão de coque — *Coke*	304	333	281	261	**Lubrificantes:**				
Briquetes — *Briquettes*	..	..	103	37	Óleos — *Huiles*	24	164	26	169
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	149	44	177	56	Valvulina e massas consistentes — *Graisses*	1	9	1	7
Óleos — *Huiles:*					**Energia eléctrica:**				
Gasóleo — *Gas oil* (1.000 l.)	29	43	25	35					
Outros — *Autres*	403	449	377	338	Comprada — *Achetée* (1.000 kWh)	1.685	1.379	1.701	1.388

Nota — Consumiram-se também 840 kgrs. de carboneto de cálcio, no valor de 3.360 escudos. Remarque — *On a également consommé 840 kgrs. de carbure de calcium d'une valeur de 3.360 escudos.*

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*																
salário diário ou semanal) *re par jour ou par semaine)*							Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração		
tria *tris*			Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da industria		Com outras ocupações		Da indústria		
M		HM	H		M		HM	H	HM	H	HM	H	HM	H	Número d'ordre
≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos									
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
142	20	302	291	9	2	..	7	6	4	4	3	2	4	4	1
39.772	4.379	86.222	84.887	763	572	..	n	n	n	n	n	n	×	×	2
791	44	3.068	3.044	15	9	..	64	58	55	55	9	3	..	..	3
150	27	287	280	3	2	2	8	7	3	3	5	4	3	3	4
42.346	6.936	85.198	83.738	744	670	46	n	n	n	n	n	n	×	×	5
827	66	2.935	2.914	10	11	0	92	86	53	53	39	33	..	..	6

le personnel ouvrier, a effectué 44.483 heures extraordinaires pour un montant de 324.000 escudos.

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*

428. — Fábricas existentes, segundo o número de operários

Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers

1955

Fábricas existentes em 31-XII *Usines existantes au 31-XII (a)* / Distritos *Districts*	Total	— de 21 operários *ouvriers*	101 a 200	+ de 200
1	2	3	4	5
Total	12	9	..	3
Lisboa	6	3	..	3
Porto	6	6	..	..
Total em 1954	12	9	1	2

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

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*

429. — Produção

Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques* 1955

Especificação — *Spécification*	1955		1954	
	t	1.000 esc. (a)	t	1.000 esc. (a)
1	2	3	4	5
Total	3.526	125.716	2.818	93.164
Para transmissão de luz e força — *Pour transmission de lumière et force*	2.647	93.039	2.277	74.267
Para sinalização e campainhas — *Pour signalisation et sonneries*	23	135	20	127
Para telégrafos e telefones — *Pour télégraphes et téléphones*	763	25.835	459	15.483
Para T. S. F. — *Pour T. S. F.*	6	450	4	278
Para automóveis e motores térmicos — *Pour automobiles et moteurs thermiques*	38	2.595	12	764
Para reclamos luminosos — *Pour réclames lumineuses*	9	286	8	329
Para bobinagem — *Pour bobinage*				
Esmaltados — *Émaillés*	19	1.103	18	568
Outros — *Autres*	18	1.220	17	1.187
Para outros fins — *Pour autres fins*	3	153	3	161

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

Nota — Além da produção mencionada há a considerar a dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que foi a seguinte: — 27 toneladas de condutores eléctricos para transmissão de luz e força motriz, no valor de 1.534 contos; e 0,2 toneladas para telégrafos e telefones no valor de 184 contos. — Remarque — *Outre la production mentionde il faut tenir compte de celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles, qui a été la suivante: 27 tonnes de conducteurs électriques pour transmission de lumière et force motrice, d'une valeur de* 1.534.0000 *«escudos»; et 0,2 tonnes pour télégraphes et téléphones d'une valeur de 184.000 «escudos».*

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

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

Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

Especificação — *Spécification*	1955 t	1955 1.000 esc.	1954 t	1954 1.000 esc.
1	2	3	4	5
Fios condutores — *Fils conducteurs*				
Cobre — *Cuivre*	1.019	34.037	911	24.889
Substâncias isoladoras — *Substances isolantes*				
Pasta ou «mélange»				
Produção própria — *De production propre*	303	×	310	×
Adquirida — *Achetée*	3	78	8	169
Papel — *Papier*	79	1.246	67	1.067
Matérias plásticas — *Matières plastiques*	312	8.706	243	7.043
Produtos químicos — *Produits chimiques*	26	146	5	70
Vernizes — *Vernis*	6	215	5	173
Óleos — *Huiles*	96	775	42	327
Resinas naturais — *Résines naturelles*	0,2	2	0,1	1
Ceras — *Cires*	2	54	4	57
Parafinas — *Paraffines*	27	189	19	132
Asfaltos — *Asphaltes*	70	156	87	182
Amianto — *Amiante*	0,3	13	0,3	16
Fita isoladora — *Ruban isolateur*	9	567	9	616
Fios de — *Fils de*				
Algodão — *Coton*	35	2.053	38	1.830
Juta — *Jute*	119	1.204	82	1.202

Especificação	1955 t	1955 1.000 esc.	1954 t	1954 1.000 esc.
6	7	8	9	10
Têxteis artificiais (rayon) — *De textiles artificielles*				
Fio contínuo — *Fil continu*	..	..	0,1	11
Fibrana — *Fibrane*	1	74	1	65
Seda natural — *Soie naturelle*	0	58	0	25
Outros — *Autres*	5	324	4	259
Tecidos de — *Tissus de*				
Algodão	17	811	15	682
Juta	2	37	4	83
Outros	0	2	1	30
Substâncias protectoras — *Substances protectrices*				
Chumbo — *Plomb*	1.434	13.542	1.155	10.269
Aço — *Acier*	234	1.216	164	830
Ferro — *Fer*	16	113	14	106
Outras				
Estanho — *Étain*	6	361	6	351
Diversas — *Diverses*	..	..	0,2	8

Nota — Além das matérias primas consumidas, há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais 15 toneladas de fio de cobre, no valor de 519 contos; 11 toneladas de matérias plásticas, no valor de 313 contos; 0,2 toneladas de fio de algodão, no valor de 5 contos e 0,3 toneladas de fios têxteis artificiais, no valor de 18 contos. — Remarque — *Outre les matières premières consommées il faut tenir compte de celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles: 15 tonnes de fils de cuivre, d'une valeur de 519.000 «escudos»; 11 tonnes de matières plastiques, d'une valeur de 313.000 «escudos»: 0,2 tonnes de fils de coton, d'une valeur de 5.000 «escudos» et 0,3 tonnes de fils textiles artificielles, d'une valeur de 18.000 «escudos».*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

Combustíveis — *Combustibles*	1955 Quantidade *Quantité*	1955 Valor *Valeur*	1954 Quantidade	1954 Valor
Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes sauf indication spécial. Valeur 1.000 «esc.»*				
1	2	3	4	5
Combustíveis — *Combustibles*				
Carvão mineral — *Charbon minéral*	297	182	223	169
Nacional — *National*	1	1	5	6
Estrangeiro — *Etranger*	296	181	218	163
Carvão vegetal — *Charbon végétal*	..	..	2	1
Briquetes — *Briquettes*	163	41	..	..
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	160	37	95	25
Óleos — *Huiles*				
Gasóleo — *Gas-oil* (1.000 l.)	54	74	89	133
Outros — *Autres*	357	548	564	503
Gasolina — *Essence* (1.000 l.)	21	96	5	25
Petróleo — *Pétrole* (1.000 l.)	9	16	7	15
Gás da hulha — *Gaz de houille* (1.000 m³)	60	86	8	12

Energia eléctrica e lubrificantes — *Énergie électrique et lubrifiants*	1955 Quantidade	1955 Valor	1954 Quantidade	1954 Valor
6	7	8	9	10
Energia eléctrica (1.000 kWh.) — *Énergie électrique*				
Comprada — *Achetée*	1.562	1.324	1.374	1.213
Lubrificantes — *Lubrifiants*				
Óleos — *Huiles*	4	46	7	103
Valvulinas e massas — *Graisses*	2	23	2	19

Nota — Também se consumiram 3 toneladas de gás butano no valor de 20 contos e outros combustíveis no valor de 6 contos. Remarque — *On a également consommé 3 tonnes de gaz butane d'une valeur de 20.000 «escudos» et autres combustibles d'une valeur de 6.000 «escudos».*

V. — PESSOAL

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

Cabos e condutores eléctricos — *Câbles et conducteurs électriques*

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	119	91	117	89	2	695	492	13	185	5
2	Dias de trabalho — *Journées de travail* (a)	×	×	n	n	×	209.810	149.147	3.684	55.590	1.389
3	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés* (b)	3.454	2.993	3.454	2.993	..	7.776	6.612	56	1.090	18
4	Total em 1954 — Pessoal existente	(c)106	83	104	81	2	661	470	18	166	7
5	Total em 1954 — Dias de trabalho	×	×	n	n	×	186.661	133.247	5.053	46.324	2.037
6	Total em 1954 — Ord. e salários pagos (1.000 esc.)	2.093	2.626	2.093	2.626	..	6.676	5.572	91	992	21

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 30.253 horas extraordinárias na importância de 219 contos. Destas, 25.103 horas foram efectuadas *pour un montant de 219.000 escudos. Parmi celles-ci, 25.103 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin, qui ont reçu 202.000*

(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 31 contos a 3 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes*

(c) Rectificado. *Rectifié.*

372. — PILHAS E ACUMULADORES ELÉCTRICOS

372.1 — ACUMULADORES ELÉCTRICOS

I. — ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO

433. — 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)
	1	2	3	4	5	6	7
1	Total	41	39	3.009	974	314	1.749
2	Aveiro	3	3	48	16	25	96
3	Coimbra	4	4	112	30	61	292
4	Lisboa	19	17	2.764	903	199	1.225
5	Porto	8	8	28	8	..	..
6	Outros — *Autres* (d)	7	7	57	17	29	136

(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 inactiva no distrito de Évora; 2 em Leiria inactivas; 2 em Santarém (1 em actividade e 1 inactiva); e 2 em Setúbal (1 em actividade *1 inactive).*

Nota — Nas secções de fundição de metais anexas à indústria, o valor dos artigos fabricados foi de 4.855 contos. — Remarque —

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*																
Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personel percevant un salaire par jour ou par semaine)*									Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*					Sem remuneração	Número d'ordre
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Total		Da indústria	Com outras ocupações		Da indústria	
	H		M			H		M							
HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	HM	H		HM	H		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
579	395	10	169	5	116	97	3	16	13	8	2	11	6	9	1
174.136	119.237	2.741	50.769	1.389	35.674	29.910	943	4.821	n	n	n	n	n	×	2
5.721	4.684	40	982	15	2.052	1.928	16	108	123	108	57	66	51	..	3
548	379	17	145	7	113	91	1	21	8	8	2	6	6	7	4
155.014	107.757	4.825	40.305	2.037	31.647	25.490	228	5.929	n	n	n	n	n	×	5
5.418	4.444	87	866	21	1.258	1.128	4	126	106	108	62	46	46	..	6

por operários do sexo masculino os quais receberam 202 contos. — *Dans l'industrie, le personnel ouvrier a effectué 30.253 heures extraordinaires, «escudos».*

mentionées, l'industrie a payé 31.000 escudos de subsides à 3 ouvriers du sexe masculin.

— *Piles et accumulateurs électriques*

— *Accumulateurs électriques*

— *Établissements. Production*

— *Usines en régime industriel et leur production*

1955

Baterias — *Batteries*												
Construção — *Construction*			Reconstrução — *Reconstruction*									Número d'ordre
Para veículos automóveis *Pour véhicules automobiles*			Total			Para veículos automóveis			Para outros fins *Pour d'autres fins*			
Baterias *Batteries*	Elementos *Éléments*	Valor *Valeur*	Baterias	Elementos	Valor	Baterias	Elementos	Valor	Baterias	Elementos	Valor	
n.º		1.000 esc. (b)	n.º		1.000 esc. (c)	n.º		1.000 esc. (c)	n.º		1.000 esc. (c)	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
45.603	160.138	21.465	7.838	28.973	3.575	7.739	28.680	3.497	99	293	78	1
204	612	100	484	1.452	102	484	1.452	102	..	..	..	2
684	2.309	246	518	1.822	252	518	1.822	252	..	..	..	3
44.014	155.116	20.776	4.550	17.590	2.023	4.540	17.563	2.017	10	27	6	4
92	369	75	1.414	5.359	784	1.325	5.093	712	89	266	72	5
579	1.732	268	872	2.760	414	872	2.760	414	..	..	..	6

e 1 inactiva). *1 en Évora inactive; 2 en Leiria inactives; 2 en Santarém (1 en activité et 1 inactive;) et 2 em Setúbal (1 en activité et*

Dans les section de fonte de métaux annexes à l'industrie, la valeurs des articles fabriqués a été de 4.855.000 «escudos».

434. — Matérias-primas consumidas

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	419	5.332	114	280	39.686	84	203	87	10.880	187	514	27
2	Aveiro	7	85	1	3	31	0	8	4	1.095	10	3	0
3	Coimbra	12	156	2	8	415	3	3	4	121	4	..	..
4	Lisboa	388	4.926	104	236	39.203	81	183	74	9.635	171	421	25
5	Porto	4	61	4	23	..	..	8	4	29	2	90	2
6	Outros — *Autres*	8	104	3	10	37	0	1	1	..	..	..	..

(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	3.019	978	2.808	924	211	55	1.082	4.721	1.443	2.051	567
2	Aveiro	5	1	4	1	1	0	3	21	21	21	21
3	Coimbra	123	36	109	32	14	4	87	95	43	51	24
4	Lisboa	2.737	900	2.601	865	136	35	756	4.463	1.270	1.916	467
5	Porto	69	18	36	9	33	9	192	97	73	31	28
6	Outros	85	23	58	16	27	7	44	45	36	32	27

Nota — Nas secções de fundição de metais, anexas à indústria, o valor das matérias-primas consumidas foi de 4 826 contos. — Remarque

— Consommation de matières premières

— Matières premières consommées

1955

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	
119	1.420	12.960	181	47	114	9.978	43	2.291	392	2.287	392	4	1	6	1
o	4	..	..	..	..	220	1	42	7	42	7	..	..	..	2
2	15	..	..	..	..	416	2	109	15	109	15	..	..	..	3
110	1.312	12.960	181	47	113	7.857	32	2.041	354	2.041	354	..	..	..	4
7	88	..	..	..	..	518	4	36	6	36	6	..	..	..	5
o	1	..	..	o	1	967	4	63	11	59	10	4	1	6	6

— (suite)

Separadores *Séparateurs*						Blocos — *Blocs*											Outras matérias-primas *Autres matières premières*	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		
1.481	680	1.165	183	24	13	63	46	27	19	17	1.338	17	1.294	o	44	3.492		1
..	..	..	..	..	..	o	..	..	..	o	23	o	23	..	..	..		2
34	14	..	..	10	6	1	..	..	..	1	126	1	126	..	..	..		3
1.373	613	1.164	183	10	7	59	46	27	19	13	1.114	13	1.071	o	43	3.492		4
61	44	1	o	4	1	o	..	..	..	o	10	o	0	o	1			5
13	9	..	..	..	..	3	..	..	..	3	65	3	65	..	..	..		6

Dans les sections de fonte de métaux annexes à l'industrie, la valeur des matières premières consommées a été de 4.826.000 «escudos».

III. FORÇA MOTRIZ

435. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Acumuladores eléctricos — *Accumulateurs électriques*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*: Total 1.000 esc.	Carvão — *Charbon*: Total t	Carvão: Total 1.000 esc.	Carvão: Mineral *Minéral*: Estrangeiro *Étranger* t	Carvão: Mineral: Estrangeiro 1.000 esc.	Carvão: De coque *Coke* t	Carvão: De coque 1.000 esc.	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha e resíduos vegetais 1.000 esc.	Líquidos — Óleos — *Huiles*: Gasóleo *Gas-oil* 1.000 l	Gasóleo 1.000 esc.	Outros *Autres* t	Outros 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Total	445	86	63	84	61	2	2	41	8	104	162	160	168
2	Aveiro	2	1	1	..	..	1	1	..	..	0	0	..	..
3	Coimbra	3	..	..	..	..	..	..	1	0	..	..	..	..
4	Lisboa	428	85	62	84	61	1	1	40	8	102	160	160	168
5	Porto	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	Outros — *Autres*	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..

Nota — Consumiram-se também 8.631 quilos de carboneto de cálcio, no valor de 33 187 escudos e 3 821 quilos de gás butano, no valor
kilogrammes de gaz butane, d'une valeur de 29.106 escudos

IV. PESSOAL

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

Acumuladores eléctricos — *Accumulateurs électriques*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*: Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado (pessoal com salário diário): Total HM	Total H: ≥ 18 anos—*ans*	Total H: < 18 anos	Total M: ≥ 18 anos	Total M: < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												Pessoal existente
1	Total	79	69	51	42	28	27	332	236	43	48	5
2	Aveiro	3	3	2	2	1	1	9	7	2	..	..
3	Coimbra	3	3	2	2	1	1	9	9	..	..	..
4	Lisboa	59	50	41	33	18	17	267	188	27	47	5
5	Porto	8	7	6	5	2	2	31	24	7	..	..
6	Outros — *Autres*	6	6	..	..	6	6	16	8	7	1	.
												Dias de trabalho
7	Total	×	×	n	n	×	×	84.610	62.435	9.922	10.899	1.354
8	Aveiro	×	×	n	n	×	×	1.613	1.443	170	..	..
9	Coimbra	×	×	n	n	×	×	1.949	1.949	..	..	..
10	Lisboa	×	×	n	n	×	×	70.549	51.506	7.103	10.581	1.354
11	Porto	×	×	n	n	×	×	7.460	5.966	1.494	..	..
12	Outros	×	×	n	n	×	×	3.039	1.571	1.150	318	..
												Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)
13	Total	870	800	870	800	..	..	2.440	2.122	138	156	24
14	Aveiro	25	25	25	25	..	..	33	30	3	..	..
15	Coimbra	39	39	39	39	..	..	43	43	..	.	.
16	Lisboa	752	686	752	686	..	..	2.125	1.843	107	151	24
17	Porto	54	50	54	50	..	..	186	166	15	5	
18	Outros	..	..	..	..	..	..	53	40	13	.	.

— Force motrice

— Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants

1955

Liquides: Gasolina *Essence* 1.000 l (15)	Liquides: Gasolina *Essence* 1.000 esc. (16)	Liquides: Petróleo *Pétrole* 1.000 l (17)	Liquides: Petróleo *Pétrole* 1.000 esc. (18)	Gás da hulha *Gaz d'huille* m³ (19)	Gás da hulha *Gaz d'huille* 1.000 esc. (20)	Energia eléctrica *Énergie électrique*: Comprada *Achetée* 1.000 kWh (21)	Energia eléctrica *Énergie électrique*: Comprada *Achetée* 1.000 esc. (22)	Lubrificantes *Lubrifiants*: Óleos *Huiles* t (23)	Lubrificantes *Lubrifiants*: Óleos *Huiles* 1.000 esc. (24)	Lubrificantes *Lubrifiants*: Valvulinas e massas *Graisses* t (25)	Lubrificantes *Lubrifiants*: Valvulinas e massas *Graisses* 1.000 esc. (26)	*Número d'ordre*
6	27	5	12	2.661	5	848	726	1	16	o	6	1
o	1	o	o	..	..	8	9	o	o	o	o	2
o	o	1	3	..	..	7	6	..	..	..	..	3
5	23	1	2	2.661	5	796	665	1	12	o	2	4
1	3	3	6	..	..	20	23	o	3	o	4	5
..	..	o	1	..	..	17	23	o	1	..	..	6

de 29.106 escudos. — Remarque — *Ont été également consommés 8.631 kilogrammes de carbure de calcium, d'une valeur de 33.187 «escudos» et 3.823*

— Pc. sonnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier* ou semanal) — *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)*: Da indústria — *De l'industrie*: HM (13)	H ≥ 18 anos (14)	H < 18 anos (15)	M ≥ 18 anos (16)	M < 18 anos (17)	Com outras ocupações *Avec autres occupations*: HM (18)	H ≥ 18 anos (19)	H < 18 anos (20)	M ≥ 18 anos (21)	M < 18 anos (22)	Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*: Total HM (23)	Total H (24)	Da indústria HM (25)	Da indústria H (26)	Sem remuneração HM (27)	Sem remuneração H (28)	Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*: No estabelecimento *Dans l'établissement* HM (29)	*Número d'ordre*
— Personnel existant																	
265	183	37	41	4	67	53	6	7	1	3	2	3	2	9	7	12	1
9	7	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
9	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
207	139	24	40	4	60	49	3	7	1	2	1	2	1	2	2	.	4
25	20	5	..	..	6	4	2	..	..	..	..	..	..	5	3	12	5
15	8	6	1	..	1	..	1	..	..	1	1	1	1	2	2	..	6
— Journées de travail																	
67.291	48.644	8.337	9.207	1.103	17.319	13.791	1.585	1.692	251	n	n	n	n	×	×	×	7
1.613	1.443	170	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8
1.949	1.949	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	9
54.853	38.781	6.080	8.889	1.103	15.696	12.725	1.028	1.692	251	n	n	n	n	×	×	..	10
5.891	4.900	991	..	..	1.569	1.066	503	..	..	..	..	..	..	×	×	×	11
2.985	1.571	1.096	318	..	54	..	54	..	..	n	n	n	n	×	×	..	12
— Appointements et salaires payés																	
1.902	1.639	114	131	18	538	483	24	25	6	7	6	7	6	..	..	4	13
33	30	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	14
43	43	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	15
1.623	1.391	88	126	18	502	452	19	25	6	2	1	2	1	..	..	..	16
150	135	10	5	..	36	31	5	..	..	..	..	..	..	..	..	4	17
53	40	13	..	..	o	..	o	..	..	5	5	5	5	..	..	..	18

39 — INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS
Industries manufacturières diverses

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

399. 1. — GÊLO — *Glace*

I. — ESTABELECIMENTOS — *Établissements*

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

1955

Distritos *Districts* / Fábricas e oficinas existentes em 31-XII *Usines et ateliers existantes au 31-XII* (a)	Total	— de 21 operários	21 a 50	Distritos / Fábricas e oficinas existentes em 31-XII (a)	Total	— de 21 operários	21 a 50
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	35	32	3				
Coimbra	3	3	..				
Faro	9	9	..	Porto	2	2	..
Leiria	2	2	..	Setúbal	8	7	1
Lisboa	10	8	2	Viana do Castelo	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

439. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes

Gêlo — *Glace*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*						
		Total	Lenhas e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*		Líquidos — *Liquides*			
					Gasóleo *Gaz-oil*		Gasolina *Essence*	
		1.000 esc.	t	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.	1.000 l	1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Total	237	9	4	24	44	44	188
2	Coimbra	..	..	..	..	..	..	..
3	Faro	1	..	..	0	0	0	1
4	Lisboa	188	5	3	0	4	42	180
5	Setúbal	12	1	1	7	11	..	..
6	Outros — *Autres*	36	..	..	17	29	2	7

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

438. — Produção e matérias-primas consumidas
Production et matières premières consommées

Gêlo — *Glace* **1955**

Distritos *Districts*	Produção *Production*		Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées*								
	Gêlo *Glace*		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
Total	84.735	16.294	113.300	399	7.680	121	24.311	54	142	42	201
Coimbra	934	316	2.178	6	216	5	..	..	1	0	3
Faro	3.963	1.366	5.267	19	691	17	..	..	38	9	62
Lisboa	37.615	6.934	51.046	154	5.255	84	13.700	30	55	17	1
Setúbal	33.852	6.495	42.1[illegible]8	187	1.086	8	6.191	13	20	6	122
Outros — *Autres*	8.371	1.183	12.661	33	432	7	4.420	11	28	10	13

(a) Valor calculado no preço de venda, pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente, par la fabrique.*

Nota — Além dos elementos que constam do quadro, há a considerar os das fábricas de cerveja que, no Continente produziram 777 toneladas de gêlo no valor de 233 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 777 tonnes de glace d'une valeur de 233.000 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*

1955

Petróleo *Pétrole*		Energia eléctrica — *Énergie électrique*				Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
		Total	Própria *Propre*	Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		Valvulinas e massas *Graisses*		
1.000 l	1.000 esc.	1.000 kWh			1.000 esc.	t	1.000 esc.	t	1.000 esc.	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	1	3.879	70	3.809	3.104	8	87	1	10	1
..	..	77	..	77	53	..	..	..	..	2
..	..	311	..	241	250	0	4	0	12	3
1	1	2.556	70	2.556	2.100	6	59	0	2	4
0	0	447	..	447	411	0	5	1	6	5
0	0	488	..	488	290	2	10	0	0	6

IV. — PESSOAL

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

Gêlo — *Glace*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração — *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração — *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assalariado *Salarié (personnel* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total M ≥ 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Pessoal existente									
1	Total	77	65	60	56	17	9	249	233	16
2	Coimbra	1	1	1	1	..	..	2	2	..
3	Faro	10	8	8	8	2	..	31	25	6
4	Lisboa	47	38	37	33	10	5	129	125	4
5	Setúbal	5	4	2	2	3	2	56	54	2
6	Outros *Autres*	14	14	12	12	2	2	31	27	4
	Dias de trabalho									
7	Total	×	×	n	n	×	×	58.848	58.006	842
8	Coimbra	n	n	n	n	..	..	659	659	..
9	Faro	×	×	n	n	×	×	3.894	3.780	114
10	Lisboa	×	×	n	n	×	×	33.931	33.556	375
11	Setúbal	×	×	n	n	×	×	15.291	14.975	316
12	Outros	×	×	n	n	×	×	5.073	5.036	37
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.)									
13	Total	1.092	1.067	1.092	1.067	..	..	2.310	2.299	11
14	Coimbra	20	20	20	20	..	..	14	14	..
15	Faro	46	46	46	46	..	..	86	84	2
16	Lisboa	876	851	876	851	..	..	1.526	1.522	4
17	Setúbal	17	17	17	17	..	..	517	513	4
18	Outros	133	133	133	133	..	..	167	166	1

(a) Na indústria o pessoal operário do sexo masculino efectuou 25.130 horas extraordinárias na importância de 206 contos. — *Dans l'in*
(b) Além das importâncias mencionadas, a indústria pagou de subsídios 26 contos a 8 operários do sexo masculino. — *Outre les sommes*

— Personnel

— Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier*														
(pessoal com salário diário ou semanal) *percevant un salaire par jour ou par semaine)*						Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel*						Sem remuneração	
Da indústria *De l'industrie*			Com outras ocupações *Avec autres occupations*			Total		Da indústria		Com outras ocupações		Da indústria	Número d'ordre
HM	H ≥ 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	H ≥ 18 anos	M ≥ 18 anos	HM	H	HM	H	HM	H		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
— Personnel existant													
201	199	2	48	34	14	25	23	14	14	11	9	2	1
2	2	..	..	..	..	3	3	3	3	..	..	..	2
17	17	..	14	8	6	8	8	5	5	3	3	..	3
106	106	..	23	19	4	3	3	..	..	3	3	2	4
56	54	2	..	..	..	3	3	3	3	..	..	..	5
20	20	..	11	7	4	8	6	3	3	5	3	.	6
— Journées de travail (a)													
54.366	54.050	316	4.482	3.956	526	n	n	n	n	n	n	×	7
659	659	..	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	8
3.616	3.616	..	278	164	114	n	n	n	n	n	n	..	9
30.201	30.201	..	3.730	3.355	375	×	×	..	..	n	n	×	10
15.291	14.975	316	..	..	..	n	n	n	n	..	..	..	11
4.599	4.599	..	474	437	37	n	n	n	n	n	n	..	12
— Appointements et salaires payés (b)													
2.109	2.105	4	201	194	7	209	201	153	153	56	48	..	13
14	14	..	..	..	..	33	33	33	33	..	..	..	14
79	79	..	7	5	2	52	52	37	37	15	15	..	15
1.351	1.351	..	175	171	4	16	16	..	..	16	16	..	16
517	513	4	..	..	..	51	51	51	51	..	..	..	17
148	148	..	19	18	1	57	49	32	32	25	17	..	18

dustrie le personnel ouvrier du sexe masculin a effectué 25.130 heures extraordinaires, pour un montant de 206.000 «escudos». mentionnées, l'industrie a payé 26.000 «escudos» à 8 ouvriers du sexe masculin.

399.2 — BOTÕES, MARCAS

I. — ESTABELECIMENTOS

441. — 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

II. — PRODUÇÃO

442. — Pro

Botões, marcas e similares — *Boutons* (a)

Distritos *Districts*	Total	Botões — *Boutons*													
		Concha *Nacre*		Corozo *Corozo*		Osso, unha e chifre *Os, ongle et corne*		Matérias plásticas *Matières plastiques*							
								Total		Celulósicas *Cellulosiques*		Galalite *Galalithe*		Polistirenos *Polystirenes*	
	1.000 esc. (b)	1.000 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
Total	18.379	167	2.552	719	3.139	3	53	461	10.343	10	941	131	6.546	224	1.686
Aveiro	3.721	125	1.882	163	608	..	..	113	1.231	..	..	1	345	110	581
Porto	7.403	39	546	435	2.047	2	9	129	3.424	1	106	41	2.523	87	700
Outros — *Autres*	6.448	3	124	121	484	1	44	219	5.688	9	835	89	3.678	27	315

(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.*

E SIMILARES — *Boutons*

— *Établissements*

segundo o número de operários

suivant le nombre d'ouvriers

1955

...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	23	17	2	2	5
12	8	3	..	1	1
9	5	2	1	1	..
2	1	1	..	..	..
21	9	11	1	..	4

— *Production*

dução

1955

						Fôrmas e moldes para botões *Moules pour boutons*		Molas de pressão *Boutons à pression*		Fechos e fivelas *Fermoirs et boucles*				Outros	
Outras *Autres*		Metal *Métal*		Outros *Autres*		Metal				Matérias plásticas		Metal		Matérias plásticas	Metal
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
96	1.170	19	863	o	26	21	347	89	496	219	311	66	25	5	219
2	305	..	..	..	..	..	..	(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	..	..
o	5	19	863	o	3	14	267	(c)	(c)	(c)	(c)	66	25	..	219
94	860	..	..	o	23	7	80	(c)	(c)	(c)	(c)	..	..	5	..

plastiques, voir industrie respective.

III. – CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS

443. — Matérias-primas consumidas

Botões, marcas e similares — *Boutons*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Total 1.000 esc.	Concha *Nacre* t	Concha *Nacre* 1.000 esc.	Corozo *Corozo* t	Corozo *Corozo* 1.000 esc.	Osso, unha e chifre *Os, ongle et corne* t	Osso, unha e chifre *Os, ongle et corne* 1.000 esc.	Total t	Total 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**Total**	8.593	109	1.604	469	1.460	7	14	120	4.847
2	Aveiro	1.676	81	1.244	94	293	..	..	11	333
3	Porto	3.443	27	302	314	989	2	2	39	1.090
4	Outros — *Autres*	3.274	1	54	61	178	5	12	70	2.824

IV. – FORÇA MOTRIZ

444. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrifi

Botões, marcas e similares — *Boutons*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles* Total 1.000 esc.	Carvão — *Charbon* Total t	Carvão Total 1.000 esc.	Carvão Mineral *Minéral* Nacional *National* t	Carvão Mineral Nacional 1.000 esc.	Carvão Vegetal *Végétal* t	Carvão Vegetal 1.000 esc.	Coque *Coke* t	Coque 1.000 esc.	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux* t	Lenha e resíduos vegetais 1.000 esc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Total**	77	24	25	1	1	12	13	11	11	92	22
2	Aveiro	6	0	0	..	..	0	0	..	..	48	5
3	Porto	64	22	22	1	1	10	10	11	11	38	15
4	Outros — *Autres*	7	2	3	..	..	2	3	..	..	6	2

Nota — Consumiram-se também 2.648 metros cúbicos de gás de hulha no valor de 3.981 escudos e 771 quilos de gás de butano no valor *de butane d'une valeur de 5.522 escudos*.

— Consommation de matières premieres

— Matières premières consommées

1955

Matérias plásticas — *Matières plastiques*										Metais diversos *Métaux divers*		Outras	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.	kg	1.000 esc.		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
5	465	61	3.045	30	304	23	457	1	76	24	625	43	1
..	..	1	50	10	264	o	1	o	28	o	6	..	2
o	31	25	1.242	14	404	..	..	o	13	17	427	33	3
5	434	35	1.753	6	146	23	456	1	35	7	102	10	4

— Force motrice

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

1955

Liquidos — *Liquides*								Energia eléctrica *Énergie électrique*		Lubrificantes — *Lubrifiants*				Número d'ordre
Óleos *Huiles*				Gasolina *Essence*		Petróleo *Pétrole*		Comprada *Achetée*		Óleos *Huiles*		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 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	
6	9	o	2	3	13	4	6	748	554	3	22	2	19	1
o	o	..	..	..	..	1	1	84	76	1	4	o	2	2
6	9	o	2	3	13	2	3	315	257	1	8	1	10	3
..	..	..	..	..	..	1	2	349	221	1	10	1	7	4

de 5.522 escudos. Remarque — *On a également consommé 2.648 m³ de gaz de l'houille d'une valeur de 3.981 «escudos» et 771 kilogrammes de gaz*

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

Botões, marcas e similares — *Boutons*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Assala *Salarié (per* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Pessoal existente —											
1	**Total**	61	58	33	30	28	25	1.153	415	45	583	110
2	Aveiro	6	5	..	..	6	5	277	88	16	152	21
3	Porto	37	33	17	14	13	12	534	207	17	259	51
4	Outros — *Autres*	25	24	16	16	9	8	342	120	12	172	38
	Dias de trabalho —											
5	**Total**	×	×	n	n	×	×	236.100	89.530	7.038	120.553	18.979
6	Aveiro	×	×	..	..	×	×	43.900	12.855	2.175	24.340	4.530
7	Porto	×	×	n	n	×	×	121.001	49.606	2.386	58.077	10.932
8	Outros	×	×	n	n	×	×	71.199	27.069	2.477	37.236	4.417
	Ordenados e salários pagos (1.000											
9	**Total**	306	282	306	282	..	..	4.333	2.446	80	1.619	188
10	Aveiro	..	..	..	..	..	..	716	334	24	315	43
11	Porto	156	132	156	132	..	..	2.323	1.401	29	794	99
12	Outros	150	150	150	150	..	..	1.294	711	27	510	46

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 1.442 horas extraordinárias na importância de 3.721 escudos. Destas, 526 horas fôram efec
naires, pour un montant de 3.721 escudos. Parmi celles-ci, 526 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont reçu 1.9 0 es.

— *Personnel*

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

1955

Operário — *Ouvrier*														
riado (pessoal com salário diário ou semanal) *sonnel percevant un salaire par jour ou par semaine*									Com vencimento mensal — *Avec appointement mensuel*	Sem remuneração		Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche*	Número d'ordre
Da indústria *De l'industrie*					Com outras ocupações *Avec autres occupations*				Da indústria				
HM	H		M		HM	H		M	H	HM	H	No estabelecimento *Dans l'établissement*	
	≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos	< 18 anos		≥ 18 anos	< 18 anos	≥ 18 anos					
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Personnel existant													
1.126	398	41	577	110	27	17	4	6	4	12	7	23	1
277	88	16	152	21	..	..	..	..	..	1	1	..	2
521	202	13	255	51	13	5	4	4	..	7	4	23	3
328	108	12	170	38	14	12	..	2	4	4	2	..	4
Journées de travail (a)													
232.641	86.681	6.920	120.061	18.979	3.459	2.849	118	492	n	×	×	×	5
43.000	12.855	2.175	24.340	4.530	..	..	..	..	..	×	×	..	6
119.607	48.487	2.268	58.820	10.032	1.394	1.119	118	157	..	×	×	×	7
69 434	25.339	2.477	36.901	4.417	2.065	1.730	..	335	n	×	×	..	8
esc.) *Appointements et salaires payés*													
4.265	2.387	78	1.612	188	68	59	2	7	33	..	.	200	9
716	334	24	315	43	..	..	..	..	..	..	..	..	10
2.297	1.379	27	702	99	26	22	2	2	..	..	.	200	11
1.252	674	27	505	46	42	37	..	5	33	..	..	..	12

tuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 1.980 escudos — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 1.442 heures extraordinaires.*

399.3 — ARTIGOS DE ESCRITÓRIO

Articles de bureau

I. ESTABELECIMENTOS. PRODUÇÃO — *Établissements. Production*

446. — Fábricas em regime industrial e sua produção

Usines en régime industriel et leur production

1955

Fábricas, por distritos — *Usines, par districts*	n.º
1	2
Fábricas existentes em 31-XII — *Usines existantes au 31-XII*	9
Aveiro	1
Lisboa	6
Porto	2
...das quais em actividade... — *...en activité...*	8
Aveiro	1
Lisboa	6
Porto	1
...e inactivas — *...et inactives*	1
Porto	1

Produção — *Production*	Quantidade — *Quantité* (a)	1.000 esc. (b)
3	4	5
Produção — *Production*		
Tintas — *Encres:* (l)		
Para escrever — *Pour écrire*	53.419	747
Para carimbos — *Pour tampons*	2.568	164
Para outros fins — *Pour autres usages*	1.216	84
Tintas sólidas — *Encre solides*	2.686	90
Lacres — *Cires à cachetes*	7.969	252
Colas — *Colles:*		
À base de amido — *À base d'amidon*	10.236	351
À base de goma arábica — *À base de gomme arabique* (l)	10.494	277
Guachos — *Gouaches*	4.576	578
Giz — *Craies*	9.722	38
Canetas — grossas — *Porte-plumes — grosses*	4.203	121
Lápis — grossos — *Crayons — grosses*		
Cópia — *Copiée*	5.900	71
Cores — *Couleurs*	16.165	551
Grafite — *Grafite*	24.666	1.653
Louça — *Ardoise* (c)	103	3
Outros artigos — *Autres articles*	×	1.630

(a) Quantidade em quilogramas, salvo outra indicação — *Quantité en kilogrammes, sauf indication spécial.*
(b) Valor calculado no preço de venda pela fábrica — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(c) Ver Indústria da 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: 285 quilos de cola à base de goma arábica, no valor de 6 contos e 3.859 quilos de tinta para escrever, no valor de 28 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: 285 kilogrammes de colle à base de gomme arabique, d'une valeur de 6.000 escudos et 2.859 kilogrammes de cacre pour écrire, d'une valeur de 28.000 escudos.*

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

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

Artigos de escritório — *Articles de bureau*

1955

Especificação — *Spécification*	Quantidade — *Quantité*	Valor — *Valeur*
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
Ácidos — *Acides:*		
Fénico — *Phénique* (l.)	216	18
Gálhico — *Gallique*	128	2
Tânico — *Tannique*	98	3
Outros — *Autres*	620	11
Água destilada — *Eau distillée* (l.)	37.102	27
Argila — *Argile*	2.340	11
Anilinas — *Anilines*	1.187	100
Cargas — *Charges:*		
Crés — *Craies*	4.087	2
Sulfato de bário — *Sulfate de baryum*	1.510	2
Outros	1.172	5
Caulino — *Kaolin*	10.230	8
Cêra — *Cire*	2.645	114
Glicerina — *Glycérine*	1.044	25

Designação	Quantidade	Valor
4	5	6
Gomas — *Gommes:*		
Amidos — *Amidons*	3.305	42
Arábica — *Arabique*	3.409	52
Cardofan	3.017	40
Outras	1.698	34
Madeira — *Bois* t.	367	661
Grafite — *Grafite*	4.898	27
Óleos minerais — *Huiles minéraux*	1.445	19
Papel — *Papier*	5.184	134
Pigmentos — *Pigments*	3.369	317
Resinas — *Résines*	3.573	20
Tecidos para fitas — *Tissus pour rubans* — 1.000 m.	547	501
Vernizes — *Vernis*	7.376	322
Outras	9.065	177

III. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Artigos de escritório — *Articles de bureau* **1955**

Combustíveis — *Combustibles*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	Quantidade	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
Combustíveis — *Combustibles*			**Energia eléctrica** (1.000 kWh.) — *Énergie électrique*		
Carvão mineral nacional — *Charbon minéral national*	4.885	4	Comprada — *Achetée*	60	35
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	973	191			
Gasóleo — *Gaz-oil* (l)	2.095	3			
Gasolina — *Essence*, (l)	1.935	9	**Lubrificantes** — *Lubrifiants*		
Petróleo — *Pétrole* (l)	420	1			
Gás da hulha — *Gaz d'houille* (m^3)	814	2	Óleos — *Huiles*	430	4
Gás butano — *Gaz butane*	168	1	Valvulinas e massas — *Graisses*	330	4

IV. — PESSOAL — *Personnel*

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

Artigos de escritório — *Articles de bureau* **1955**

Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau*					Operário — *Ouvrier*							
						Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine*							Sem remuneração
	Total		Com remuneração *Avec rémunération*	Sem remuneração *Sans rémunération*		Total			Da indústria *De l'industrie*			Com outras ocupações *Avec autres occupations*	
							H	M		H	M		
	HM	H	HM	H		HM	≥ 18 anos *ans*	< 18 anos	HM	≥ 18 anos	< 18 anos		H
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pessoal existente — *Personnel existant*	19	16	18	15	1	107	52	55	106	52	54	1	1
Dias de trabalho — *Journées de travail*	x	x	n	n	x	29.744	15.094	14.650	29.434	15.094	14.340	310	x
Ordenados e salários pagos (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*	230	204	230	204	..	668	451	217	661	451	210	7	..

399.7 — FABRICO DE ARTIGOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS

I. — ESTABELECIMENTOS

450. — 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**	**47**	**45**	**23**
2	Aveiro	3	3	2
3	Braga	3	3	..
4	Leiria	5	5	4
5	Lisboa	20	18	12
6	Portalegre	1	1	1
7	Porto	12	12	4
8	Setúbal	1	1	..
9	Viana do Castelo	1	1	..
10	Viseu	1	1	..

Nota — A indústria foi explorada por estabelecimentos doutros ramos industriais (condutores eléctricos e vidros) *électriques et verres).*

II. — PRODUÇÃO

451. — Pro

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**	×	**67.217**	×	**24.677**
2	Artigos eléctricos *Articles électriques* — Cobertura de fio — *Couverture de fil* (c)	17	1.317	..	..
3	Artigos eléctricos *Articles électriques* — Outros — *Autres (1.000)* (d)	5.951	18.603	5.951	18.603
4	Artigos para iluminação — *Articles d'éclairage*	1	63	..	..
5	Botões — *Boutons (1.000 gro.)*	387	2.908	197	789
6	Corte e recorte de chapas — *Coupe et découpage de tôles*	1	163	..	..
7	Embalagens (frascos, garrafas, etc.) — *Récipients (flacons, bouteilles) (1.000)*	1.951	637	..	..
8	Expositores — *Expositeurs*	2	358	..	..
9	Filmes — *Films*	19	1.429	..	..
10	Fios e cordões — *Fils et cordons*	6	407	..	..
11	Fitas — *Rubans*	12	884	..	..
12	Fita isoladora — *Ruban isolant*	3	211	..	..
13	Mangueiras — *Tuyaux*	2	172	..	..
14	Perfis diversos — *Profils divers* — Letras — *Lettres*	1	180	..	..
15	Perfis diversos — *Profils divers* — Outros	16	1.217	..	..
16	Tampas para frascos e garrafas — *Bouchons pour flacons et bouteilles (1.000)*	6.696	1.768	5.743	1.546
17	Telas — *Toiles*	88	5.359	..	..
18	Tubo — *Tube* — Rígido — *Rigide*	3	236	..	..
19	Tubo — *Tube* — Flexível — *Flexible*	99	5.086	..	..
20	Vidros para veículos automóveis — *Vitres pour véhicules automobiles*	1	142	..	..
21	Outros	410	25.387	97	3.739

(a) Quantidades em toneladas, salvo outra indicação. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale.*
(b) Valor calculado ao preço de venda pela fabrica. — *Valeur calculée au prix de vente par la fabrique.*
(c) Peso da resina sintética. — *Poids de la résine synthétique.*
(d) Interruptores, fichas, comutadores, receptáculos, etc. — *Interrupteurs, fiches, commutateurs, prises, 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. — Remarque — *Outre la production mentionnée, il faut considérer celle des ateliers: par injection 3 tonnes de profils divers, d'une valeur de 130.000 escudos; et par extrusion, 291 tonnes de conducteurs électriques, d'une*

— *Fabrication d'articles en matières plastiques*

— *Établissements*

- - *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers*

1955

... das quais em actividade ... — ... *en activité* ...				... e inactivas ... *et inactives*	Número d'ordre
21 a 50	51 a 100	101 a 200	+ de 200		
5	6	7	8	9	
15	5	1	1	2	1
1	..	..	..	..	2
1	2	..	..	..	3
..	..	1	..	..	4
2	3	..	1	2	5
..	..	..	..	..	6
8	..	..	..	..	7
1	..	..	..	..	8
1	..	..	..	..	9
1	..	..	..	..	10

— Remarque — *L'industrie a été exploitée par établissements appartenant à d'autres branches industrielles (conducteurs*

— *Production*

dução

1955

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	
×	20.274	173	11.289	4	521	×	5.097	88	5.359	1
..	..	17	1.317	..	..	..	..	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3
..	..	..	..	1	63	..	..	..	..	4
179	1.738	..	..	..	..	11	381	..	..	5
..	..	..	..	..	..	1	163	..	..	6
1.951	637	..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	2	358	..	..	8
..	..	19	1.429	..	..	..	..	..	..	9
..	..	6	497	..	..	..	..	..	..	10
..	..	12	884	..	..	..	..	..	..	11
..	..	3	211	..	..	..	..	..	..	12
..	..	2	172	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	1	180	..	..	14
5	249	8	567	3	401	..	..	..	..	15
953	222	..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	88	5.359	17
..	..	3	225	0	11	..	..	..	..	18
..	..	99	5.686	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	1	142	..	..	20
276	17.428	4	301	0	46	33	3.873	..	..	21

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; e por *établissements classés dans d'autres branches industrielles, où l'on a obtenu par compression 73.000 pièces d'articles électriques, d'une valeur de 88.000 valeur de 3.630.000 escudos.*

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

452. — Resinas sintéticas e outras matérias plásticas consumidas
Résines synthétiques et autres matières plastiques consommées

Matérias plásticas — *Matières plastiques* **1955**

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	937	24.341	279	"4.569	339	8.971	194	6.016	4	296	48	2.699	73	1.790
Acrílicas — *Acryliques*	12	904	..	..	..	..	..	..	4	273	8	631	..	..
Caseína — *Caséine* — Nacional — *National*	6	221	..	..	..	..	..	..	..	..	6	221	..	..
Celulósicas — *Cellulosiques* — Nacionais — *Nationales*	1	23	..	..	1	23	..	..	..	..	..	..	..	..
Celulósicas — *Cellulosiques* — Estrangeiras — *Étrangères*	43	2.139	1	41	7	241	1	49	..	..	34	1.808	..	..
Estirenos — *Stirenes*	325	8.419	..	..	321	8.317	4	102	..	..	..	..	..	..
Etilenos — *Ethylenes*	134	4.407	..	..	9	345	125	4.062	..	..	..	..	..	..
Fenólicas — *Phénoliques* — Nacionais — Produção própria - *Production privée*	93	1.251	93	"1.251	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fenólicas — *Phénoliques* — Nacionais — Adquiridas — *Acquises*	3	42	3	42	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fenólicas — *Phénoliques* — Estrangeiras	91	1.630	91	1.630	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Melaminas — *Mélamines*	1	24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	24
Ureias — *Urées*	91	1.603	91	1.603	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vinílicas — *Viniliques*	137	3.633	0	2	..	..	64	1.803	0	23	1	30	72	1.766
Outras — *Autres*	1	45	..	..	1	45	..	..	..	..	..	..	..	..

Nota — Além das matérias-primas mencionadas há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que foram as seguintes: por compressão 1,7 toneladas de resinas fenólicas estrangeiras no valor de 29 contos e 0,2 toneladas de ureias no valor de 8 contos; por injecção 3 toneladas de estirenos no valor de 75 contos; e por extrusão 309 toneladas de vinílicas no valor de 8.644 contos. — Remarque — *Outre les matières premières mentionnées, il faut considérer celles des établissements classés dans d'autres branches industrielles et qui ont été les suivantes: par compression 1,7 tonnes de résines phénoliques étrangères, d'une valeur de 29.000 «escudos»; et 0,2 tonnes d'urées d'une valeur de 8.000 «escudos»; par injection 3 tonnes d'estirènes d'une valeur de 75.000 «escudos»; et par extrusion 309 tonnes de viniliques, d'une valeur de 8.644.000 «escudos».*

453. — Outras matérias-primas consumidas — *Autres matières premières consommées*

Matérias plásticas — *Matières plastiques* **1955**

Quantidade em toneladas, salvo outra indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*

Designação / *Désignation*	Quantidade / *Quantité*	Valor / *Valeur*
1	2	3
Produtos químicos — *Produits chimiques:*		
Acetona — *Acétone* (1)	3.403	31
Álcool — *Alcool* (1)	2.108	25
Produtos em combinação com o plástico — *Produits en combinaison avec le plastique:*		
Latão — *Laiton* — Total	×	1.617
Latão — *Laiton* — Arame — *Fil de fer*	0	4
Latão — *Laiton* — Chapa *Tôle*	15	412
Latão — *Laiton* — Cavilhas — *Chevilles*	43	1.072
Latão — *Laiton* — Noutros estados — *À d'autres états*	×	129
Fio de cobre — Para condutores eléctricos — *Fil de cuivre. Pour conducteurs électriques*	15	521

Designação	Quantidade	Valor
4	5	6
Produtos em combinação com o plástico (continuação)		
Ferro — *Fer* — Total	×	157
Ferro — *Fer* — Arame	1	5
Ferro — *Fer* — Chapa	26	140
Ferro — *Fer* — Arco — *Arc*	0	1
Ferro — *Fer* — Noutros estados	×	11
Aço — *Acier* — Arame	4	63
Aço — *Acier* — Outros	×	30
Artigos de borracha — *Articles en caoutchouc*	0	45
Tecidos — *Tissus*	26	1.045
Outras — *Autres*		
Material para polir — *Matériel de polissage*	5	24
Produtos diversos — *Produits divers*	×	98

Nota — Além das matérias-primas mencionadas há a considerar as dos estabelecimentos classificados noutros ramos industriais e que foram os seguintes: 287 toneladas de fio de cobre para condutores eléctricos no valor de 9.546 contos e outras no valor de 50 contos. — Remarque — *Outre les matières premières, il faut considérer celle des établissements classés dans d'autres branches industrielles et qui ont été les suivantes: 287 tonnes de fil de cuivre pour conducteurs électriques, d'une valeur de 9.546.000 «escudos» et autres d'une valeur de 50.000 «escudos».*

IV. — FORÇA MOTRIZ — *Force motrice*

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

Matérias plásticas — *Matières plastiques* **1955**

Combustíveis *Combustibles*	Quantidade *Quantité*	Valor *Valeur*	Energia eléctrica e lubrificantes *Énergie électrique et lubrifiants*	Quantidade	Valor
Quantidade em toneladas, salvo o tm indicação. Valor em 1.000 esc. — *Quantité en tonnes, sauf indication spéciale. Valeur en 1.000 esc.*					
1	2	3	4	5	6
Combustíveis			**Energia eléctrica** — *Énergie électrique* — (1.000 kWh)		
Carvão mineral — *Charbon minéral*					
Nacional — *National*	3	3			
Lenha e resíduos vegetais — *Bois et déchets végétaux*	264	33	Comprada — *Achetée*	1.852	1.430
Óleos — *Huiles*			**Lubrificantes** — *Lubrifiants*		
Gasóleo — *Gas-oil (1.000 l.)*	174	220			
Outros — *Autres*	201	202	Óleos — *Huiles*	8	73
Gasolina — *Essence (1.000 l.)*	7	33			
Petróleo — *Pétrole (1.000 l.)*	2	4	Valvulinas e massas — *Graisses*	0	3

Nota — Consumiram-se também 751 metros cúbicos de gás de hulha no valor de 1.156 escudos. Remarque — *On a également consommé 751 m³ de gaz de l'houille d'une valeur de 1.156 escudos.*

V. — PESSOAL — *Personnel*

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

Matérias plásticas — *Matières plastiques* **1955**

Número de ordem	Especificação *Spécification*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif, technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* HM	Sem remuneração H	Operário — *Ouvrier* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Total HM	Total H ≥ 18 anos *ans*	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Total M < 18 anos	Da indústria *De l'industrie* HM	Da indústria H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos	Da indústria M ≥ 18 anos	Da indústria M < 18 anos	Número d'ordre
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Pessoal existente — *Personnel existant*	135	133	135	113	23	20	1.326	619	60	484	163	1.276	587	58	469	162	1
2	Dias de trabalho — *Journées de travail (a)*	×	×	n	n	×	×	352.257	158.080	15.292	134.781	44.101	343.944	153.418	14.970	131.800	43.747	2
3	Ordenados e salários pagos — (1.000 esc.) — *Appointements et salaires payés*	2.171	1.897	2.171	1.897	..	..	7.090	4.665	159	1.817	449	6.901	4.528	151	1.779	443	3

(continuação — suite)

Número de ordem	Especificação	Operário — *(continuação)* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — *(continuação)* — Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	H ≥ 18 anos	H < 18 anos	M ≥ 18 anos	M < 18 anos	Com vencimento mensal *Avec appointement mensuel* — Total HM	Total H	Da indústria H	Com outras ocupações HM	Com outras ocupações H	Sem remuneração — Da indústria HM	Da indústria H	Mão-de-obra à tarefa *Main d'oeuvre à la tâche* — No domicílio *Au domicile* HM	Número de ordem
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Pessoal existente	50	32	2	15	1	15	14	11	4	3	7	4	×	1
2	Dias de trabalho	8.313	4.662	313	2.984	354	n	n	n	n	n	×	×	×	2
3	Ordenados e salários pagos — (1.000 esc.)	189	137	8	38	6	256	252	241	15	11	..	..	16	3

(a) Na indústria o pessoal operário efectuou 3.201 horas extraordinárias na importância de 26.963 escudos. Destas, 2.797 horas foram efectuadas por operários do sexo masculino, os quais receberam 26.000 escudos. — *Dans l'industrie le personnel ouvrier a effectué 3.201 heures extraordinaires, pour un montant de 26.963 escudos. Parmi celles-ci, 2.797 heures ont été effectuées par des ouvriers du sexe masculin qui ont reçu 26.000 escudos.*

OUTRAS INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS

Industries manufacturières non classées ailleurs

I. — PRODUÇÃO — *Production*

456. — Produção de algumas indústrias — *Production de quelques industries*

1955

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*	1.684	×
Sal refinado — *Sel raffiné*	570	×
23 — **Indústrias têxteis** — *Industries textiles*		
Telas impermeáveis e oleados — *Toiles cirées* (1.000 m²)	70	×
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*	203	×
Alpercatas — *Sandales* — Pares - *Paires* (1.000): Com piso de corda — *Avec semelles en cordes*	63	×
27 — **Indústrias do papel e dos artigos de papel** — *Industries du papier et des articles du papier:*		
Pasta para papel — *Pâte à papier:* Química — *Chimique*	40.360	110.998
Cartas de jogar (1.000 baralhos) — *Cartes à jouer* (1.000 *jeux de cartes*)	114	×
31 — **Indústrias químicas** — *Industries chimiques*		
Indústrias químicas básicas — *Industries chimiques basiques:*		
Ácidos — *Acides:*		
Azótico — *Azotique:*		
Comercial e industrial — *Commercial et industriel* — 18° Bé: Cons. próprio — *Consommation propre*	114	×
Comercial e industrial — *Commercial et industriel* — 18° Bé: Venda — *Vente*	27	230
Comercial e industrial — *Commercial et industriel* — 36°-40° Bé: Consumo próprio	12	×
Comercial e industrial — *Commercial et industriel* — 36°-40° Bé: Venda	43	114
Puro 36°-40° Bé — *Pur*	4	57
Clorídrico — *Chlorydrique:*		
Comercial e industrial — *De synthèse* — 20°-22° Bé: De síntese — *De synthèse*: Cons. próprio	61	×
Comercial e industrial — *De synthèse* — 20°-22° Bé: De síntese — *De synthèse*: Venda	903	1.684
Comercial e industrial — 20°-22° Bé: Outros processos — *Autres procédés*: Cons. próprio	212	×
Comercial e industrial — 20°-22° Bé: Outros processos — *Autres procédés*: Venda	2.392	2.990
Puro 23°-24° Bé	29	75
Sulfúrico — *Sulfurique:*		
Oleum 20% SO_3 — *Oleum*	587	1.338
Comercial e industrial — Das câmaras — *Des chambres* — 50°-53° Bé: Cons. próprio	256.170	×
Comercial e industrial — Das câmaras — *Des chambres* — 50°-53° Bé: Venda	193	84
Comercial e industrial — Concentrado — *Concentré* — >65° Bé: Cons. próprio	23.880	×
Comercial e industrial — Concentrado — *Concentré* — >65° Bé: Venda	41.182	78.655
Carbonato de sódio — *Carbonate de sodium:*		
Anidro > 98% Na_2CO_3 — *Anidre*: Cons. próprio	2.274	×
Anidro > 98% Na_2CO_3 — *Anidre*: Venda	16.561	34.497
Cristalizado 36% Na_2CO_3 — *Cristalisé*	35	46
Carboneto de cálcio 76,5 — 79,5% C_2Ca — *Carbure de calcium*	5.631	18.584
Cloreto de cal 33 — 37% Cl — *Chlorure de chaux*	2.485	5.204
Corantes orgânicos sintéticos — *Colorants organiques synthétiques*	294	5.581
Gases — *Gazes:*		
Acetileno 99,9% — *Acétylene* (1.000 m³)	318	9.610
Hidrogénio 99,8% — *Hydrogène* (1.000 m³)	44.651	×
Cloro 100% — *Chlore*: Cons. próprio	84	×
Cloro 100% — *Chlore*: Venda	328	1.477
Oxigénio 99,5% — *Oxigène*: Cons. próprio (1.000 m³)	58	×
Oxigénio 99,5% — *Oxigène*: Venda (1.000 m³)	1.471	13.882
Outros — *Autres*	n	20.714
Hidróxido de sódio (soda cáustica 97 — 98% Na (OH) — *Hydroxide de sodium soude caustique*): Química — *Chimique*: 97% — 98% de Na (OH)	9.090	33.143
Hidróxido de sódio (soda cáustica 97 — 98% Na (OH) — *Hydroxide de sodium soude caustique*): Electrolítica — *Electrolitique* 97% — 98% de Na (OH)	2.922	11.173
Hipoclorito de sódio 12,5 — 13,5% Cl — *Hypochlorite de sodium en solution*	7.105	6.679
Hipossulfito de sódio — *Hypossulphite de sodium*	88	335
Nitrato de potássio — *Nitrate de potassium*	160	914
Silicato de sódio 32 — 36% de Na_2O — *Silicate de sodium*		
Sólido — *Solide*	1.666	2.927
Solução — *Solution*: Cons. próprio	136	×
Solução — *Solution*: Venda	384	975
Sulfato de cobre 98 — 99% SO_4Cu_2, $5OH_2$ — *Sulfate de cuivre*	8.563	70.334
Enxofre — *Soufre*	16.405	13.708
Tricloreto de etileno — *Trichlorure d'éthylène*	65	553

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

456. — Produção de algumas indústrias *(continuação — suite)*

1955

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*	1.743	6.205
Desdobramento de óleos e gorduras — *Dédoublement des huiles et matières graisses:*		
Glicerinas — *Glycérines:*		
Destilada — *Distillée*	385	9.717
Medicinal — *Médicinal*	112	2.475
Nobel — *Nobel*	127	3.053
Crua — *Cru*	402	4.410
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*	1.933	×
Pez concentrado-*Colophane*	12.177	×
Melaço — *Mélasse*	199	×
Com aglomerante estrangeiro — *Avec agglomérant étranger*	69.622	×
Com aglomerante nacional e estrangeiro — *Avec agglomérant national et étranger*	11.985	×
Emulsões de asfalto — *Emulsions d'asphalte*	1.247	×
35 — Fabricação de produtos metálicos — *Fabrication de produits métallurgiques:*		
Limas — *Limes:* 1.000	4.803	10.860
t.	597	
Trefilaria — *Tréfilerie:*		
Para condução de energia eléctrica — *Pour conduction de énergie électrique:* Cobre — *Cuivre*	1.367	46.890
Alumínio — *Aluminium*	157	3.480
Para outros fins: Cobre	214	7.550
Alumínio	7	220
Latão — *Laiton*	71	2.070
36 — Construção de máquinas, com excepção das eléctricas — *Construction de machines, à l'exclusion des machines électriques:*		
Esquentadores de ferro esmaltado — *Chauffe-bains de fer émaillé:* n.º	2.804	5.290
t.	37	
37 — Construção de máquinas, aparelhos, utensílios e outro material eléctrico — *Construction de machines, appareils et fournitures électriques:*		
Lâmpadas eléctricas — *Lampes électriques* (1.000)	5.654	×
38 — Construção de material de transporte — *Construction de matériel de transport:*		
Bicicletas — *Bicyclettes* n.º	9.990	15.323
39 — Indústrias transformadoras diversas — *Industries manufacturières diverses:*		
Algodão hidrófilo — *Coton hydrophile*	104	7.043
Espelhos — *Miroirs* (1.000 m²)	477	×
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)	57.645	102.705
Carvão de coque — *Charbon de coke*	38.388	26.816
Óleos de alcatrão — *Huiles de goudron:* Consumo próprio	2.033	×
Venda	91	320
Breu de alcatrão — *Brai de goudron*	1.873	1.743
Alcatrão bruto — Cons. próprio — *Goudron brut*	3.727	×
Alcatrão desidratado — *Goudron deshydraté*	122	196
Creosote — *Créosote*	2.011	2.121
B. — ILHAS — *Îles*		
2-3 — Indústrias transformadoras — *Industries manufacturières:*		
20 — Indústrias da alimentação — *Industries des denrées alimentaires:*		
Laticínios — *Dérivés du lait:*		
Madeira:		
Manteiga — *Beurre*	880	27.285
Queijo — *Fromage*	3	69
Açores:		
Manteiga	2.072	52.067
Queijo	640	10.521
Caseína — *Caséine*	413	4.543
Açúcar — *Sucre:* Beterraba — *Betterave*	6.872	×
Cana — *Canne*	3.702	×
Chá — *Thé:* Preto — *Noir*	121	×
Verde — *Vert*	14	×
25 — Indústrias da madeira e da cortiça — *Industries du bois et du liège*		
Resinosos — *Resineux (c)*		
Aguarrás — *Essence de térébenthine*	3	18
Pez — *Colophane*	15	74

(a) Valor calculado ao preço de venda, pela fábrica.
(b) Inclui a produção das oficinas mineiras — *Compris la production des ateliers miniers.*
(c) 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 E REPARAÇÃO DE

411 — EDIFICAÇÃO

457. — 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	14.980	22.627	18.804	1.383.485	11.176	6.599	3.348	595	336	185	113	18.175	18.429	968.451
2	Continente — *Continent*	13.698	20.960	17.704	1.305.386	10.135	5.855	3.069	579	335	184	113	16.816	17.341	904.501
3	Aveiro	1.155	1.560	979	104.835	908	550	343	11	4	..	..	1.285	967	75.417
4	Beja	256	286	214	22.956	203	185	17	1	..	..	..	222	205	15.334
5	Braga	788	1.106	704	66.795	709	432	262	15	..	..	..	1.001	746	57.277
6	Bragança	160	203	133	12.836	123	90	29	2	2	..	..	162	127	8.727
7	Castelo Branco	612	980	576	48.904	408	128	259	18	2	1	..	712	563	32.954
8	Coimbra	345	596	336	32.669	249	80	133	23	10	3	..	470	320	23.530
9	Évora	185	233	241	26.010	160	126	31	3	..	..	..	197	237	17.040
10	Faro	375	461	352	40.633	263	206	53	4	..	..	..	324	322	24.858
11	Guarda	226	341	215	23.107	168	82	69	16	1	..	..	272	208	16.254
12	Leiria	1.449	1.706	1.106	98.423	1.039	818	213	7	..	1	..	1.270	1.088	68.955
13	Lisboa	2.353	5.167	6.477	287.883	1.662	608	371	206	215	157	105	4.381	6.420	209.258
14	Portalegre	503	631	472	43.052	442	338	96	6	2	..	..	556	459	37.001
15	Porto	1.777	2.969	2.089	180.189	1.399	632	542	177	37	6	5	2.461	2.009	115.271
16	Santarém	1.394	1.684	1.066	109.504	899	639	178	27	4	1	..	1.147	1.039	67.511
17	Setúbal	1.102	1.614	1.073	127.041	819	561	127	54	56	15	3	1.298	1.022	76.527
18	Viana do Castelo	300	400	250	25.521	245	151	93	..	1	..	..	341	219	22.348
19	Vila Real	214	273	140	15.136	137	85	48	3	1	..	..	194	139	7.934
20	Viseu	503	750	321	38.954	302	91	205	6	..	..	..	519	312	26.296
21	Ilhas — *Îles*	1.282	1.667	1.100	78.099	1.041	744	279	16	1	1	..	1.359	1.088	63.950
22	Angra do Heroísmo	308	371	318	22.028	285	233	46	6	..	..	..	343	313	20.625
23	Horta	125	167	68	6.038	70	44	26	..	..	..	..	96	68	3.121
24	Ponta Delgada	299	372	239	20.067	233	173	57	3	..	..	..	296	236	14.701
25	Funchal	550	757	475	29.966	453	294	150	7	1	1	..	624	471	25.503
	Cidades														
26	Lisboa	521	2.285	3.837	100.225	495	1	68	79	138	112	97	2.206	3.811	86.983
27	Porto	389	959	734	51.606	300	28	97	128	36	6	5	819	716	35.743
28	Total em 1954	13.798	20.643	17.041	1.311.286	10.255	6.137	3.011	609	244	152	102	16.464	16.629	903.042

(a) Inclui os elementos referidos nos quadros 458 a 463 e rectifica todos os apuramentos anteriormente publicados — *Comprend tous les*

— CONSTRUCTION

EDIFICIOS — *Construction et réparation d'édifices*

— Édification

Adjacentes, para os quais foi passada licença de utilização

pour lesqueles à été délivrée une licence d'utilisation (a)

1955

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	
1.230	1.406	242.216	294	52	198	32	6	4	2	602	375	50.355	2.280	2.444	122.463	1
1.118	1.270	233.053	282	50	188	32	6	4	2	550	363	49.402	2.163	2.294	118.430	2
115	131	23.550	10	1	9	..	..	..	..	19	12	1.692	122	125	4.174	3
21	26	4.271	9	3	6	..	..	..	..	15	9	1.495	23	23	1.886	4
26	28	5.120	17	1	14	2	..	..	..	35	18	2.114	36	42	2.284	5
15	15	2.871	3	..	2	1	..	..	..	7	6	579	19	10	659	6
44	55	8.437	8	1	1	4	2	..	..	23	19	1.692	153	189	5.821	7
31	42	3.455	6	..	5	..	..	..	1	16	7	1.128	59	68	2.558	8
16	20	7.774	4	..	3	..	1	..	..	10	4	428	5	6	768	9
58	62	10.775	17	2	12	2	1	..	..	36	30	3.561	37	39	1.439	10
30	31	2.884	7	1	3	3	..	..	..	16	7	2.220	21	22	1.749	11
64	66	11.274	14	1	11	2	.	..	..	20	18	2.387	332	341	15.307	12
156	181	37.643	37	7	20	6	..	3	1	88	57	7.843	498	517	33.139	13
32	34	4.578	7	..	4	2	1	..	..	18	13	1.024	22	23	1.350	14
171	213	48.143	73	7	60	4	1	1	..	148	80	9.196	134	144	7.579	15
101	104	14.031	23	4	14	5	..	..	..	47	27	4.544	371	386	23.418	16
148	165	37.680	36	22	13	1	..	..	..	51	51	8.028	90	100	4.806	17
20	21	2.152	1	..	1	..	..	..	..	2	1	42	34	36	979	18
40	41	3.460	1	..	1	..	..	..	..	2	1	40	36	36	3.702	19
30	35	4.957	9	..	9	..	..	..	..	18	9	889	162	178	6.812	20
112	136	9.163	12	2	10	..	..	..	..	22	12	953	117	150	4.033	21
16	17	851	5	1	4	..	..	..	..	9	5	482	2	2	70	22
15	18	1.108	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40	53	1.809	23
37	43	4.253	3	1	2	..	..	..	..	5	3	241	26	28	872	24
44	58	2.951	4	..	4	..	..	..	..	8	4	280	49	67	1.232	25
9	23	5.621	12	..	6	2	..	3	1	41	26	3.495	5	15	4.120	26
54	84	13.351	15	..	11	3	1	..	..	35	18	1.434	20	21	1.078	27
1.211	1.408	259.165	271	44	181	24	11	6	5	584	412	44.619	2.061	2.187	104.460	28

donnés mentionnés sur les tableaux 458 à 463 et rectifié tous les relevés publiés antérieurement.

458. — Bairros de Casas Económicas

Nota — Em 1954 e 1955 não se concluíram Bairros de Casas Económicas. — Remarque — *En 1954 et 1955 on n'a pas terminé des*

459. — Bairros de Casas para Classes Tra

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	Total	68	86	20	52	4	..	62	4
2	Continente — *Continent*	58	66	10	52	4	..	62	4
3	Aveiro — Albergaria-a-Velha	13	13	..	13	..	..	13	..
4	Castelo Branco — Penamacor	25	25	..	25	..	..	25	..
5	Guarda — Seia — Loriga	16	16	2	14	..	..	16	..
6	Lisboa — Loures — Urmeira	2	4	..	..	4	..	..	4
7	Portalegre — Gavião	2	8	8	..	..	..	8	..
8	Ilhas — *Îles*	10	20	20	.	..	..	20	..
9	Horta — Feiteira	5	10	10	..	..	..	10	..
10	Ponta Delgada — Povoação	5	10	10	..	..	..	10	..
11	Total em 1954	51	73	30	35	1	7	61	12

(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*

460. — Bairros de Casas para Pescadores

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	Segundo o número de pavimentos — *Suivant le nombre d'étages* 1
	1	2	3	4	5	6
1	Continente — *Continent* — Faro — Albufeira	21	50	50	..	50
2	Total em 1954	38	84	44	40	84

(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)*

1955

Pavimentos *Étages*	Fogos — *Logements*										Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
	Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces*			Segundo a área coberta em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*							
		3	4	5	— 30	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70	71 a 80		
n.º											m²	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
90	150	60	84	6	34	70	30	10	6	..	5.533	1
70	130	52	72	6	30	60	24	10	6	..	4.842	2
13	26	10	16	..	10	16	..	..	..	..	805	3
25	50	20	30	..	20	30	..	..	..	..	1.580	4
16	30	14	10	6	..	14	..	10	6	..	1.446	5
8	16	..	16	..	..	..	16	..	..	..	658	6
8	8	8	..	..	..	..	8	..	..	..	353	7
20	20	8	12	..	4	10	6	..	..	..	691	8
10	10	4	6	..	..	4	6	..	..	..	394	9
10	10	4	6	..	4	6	..	..	..	..	297	10
85	160	80	70	10	4	82	64	..	6	4	6.547	11

(6-4-945) et 35.106 (6-11-945).

— Groupements de Maisons pour Pêcheurs (a)

1955

Pavimentos *Étages*	Fogos *Logements*						Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
	Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces*		Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*				
		3	4	— 30	31 a 40	41 a 50		
n.º							m²	
7	8	9	10	11	12	13	14	
50	50	16	34	..	16	34	2.162	1
84	124	50	74	40	64	20	4.030	2

a) du décret-loi n.º 37.750 (4-11-950).

461. — Casas de Renda Económica

Edificação — *Édification*

Número de ordem	Distritos *Districts*	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	2	3	4
	1	2	3	4	5	6	7
1	Total	59	40	19	36	21	2
2	Castelo Branco	15	4	11	..	13	2
3	Évora	2	..	2	..	2	..
4	Lisboa	4	..	4	..	4	..
5	Portalegre	36	36	..	36	..	..
6	Santarém	2	..	2	..	2	..
7	Total em 1954	132	58	74	42	81	9

(*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.*

462. — Casas de Renda Limitada

Edificação — *Édification*

Número de ordem	Distritos *Districts* — Cidade de Lisboa *Ville de Lisbonne*	Edifícios — *Immeubles*							
		Total	Segundo o número de fogos *Suivant le nombre de logements*			Segundo o número de pavimentos *Suivant le nombre de d'étages*			
			Até 10 *Jusqu'à 10*	11 a 20	+ de 20	De 1	de 2	de 3	de 4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Total	261	241	19	1	..	64	60	63
2	Lisboa (*b*)	242	222	19	1	..	62	53	55
3	Setúbal	19	19	..	..	..	2	7	8
4	Cidade de Lisboa	218	108	19	1	..	61	40	47
5	Total em 1954 (*c*)	134	104	28	2	4	9	28	29

(*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 464 (*a*) — *Englobe les constructions qui figurent sur le tableau n.º 464 (a).*
(*c*) Rectificado — *Rectifié.*

— *Maisons à «Loyer Économique» (a)*

1955

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 3	4 a 6	7 a 9	Até 100	101 a 200	+ de 200		
n.º								m²	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	
143	167	..	167	..	48	95	24	8.522	1
47	83	..	83	..	..	59	24	2.972	2
6	12	..	12	..	12	..	..	330	3
12	24	..	24	..	24	..	..	740	4
72	36	..	36	..	..	36	..	4.150	5
6	12	..	12	..	12	..	..	330	6
263	546	170	368	8	428	118	..	17.808	7

— *Maisons à «Loyer Limité» (a)*

1955

Pavimentos *Étages*		Fogos — *Logements*								Superfície coberta *Surface bâtie*	*Número d'ordre*
		Total	Segundo o número de divisões *Suivant le nombre de pièces*			Segundo a área de habitação em m² *Suivant la surface d'habitation en m²*					
de 5	+ de 5		Até 3	4 a 6	7 a 9	Até 100	101 a 200	+ de 200			
n.º										m²	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
55	19	973	1.535	1.046	416	73	1.229	298	8	40.909	1
53	19	900	1.400	911	416	73	1.094	298	8	38.195	2
2	..	67	135	135	..	..	135	..	..	2.714	3
45	19	811	1.208	760	376	72	902	298	8	34.051	4
48	16	580	1.092	616	456	20	564	518	10	27.009	5

— *Maisons construites aux termes des décrets-loi n.ºs 36.212/3 (7-4-947) et 36.700 (29-12-947).*

463. — Outras modalidades de construção

Edificação — *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	14.524	21.371	16.902	1.326.359	10.720	6.467	3.244	514	271	130	94	16.919	16.527	911.325
2	Continente — *Continent*	13.262	19.724	15.822	1.248.951	9.699	5.743	2.965	498	270	129	94	15.580	15.459	848.066
3	Aveiro	1.142	1.547	953	104.028	895	537	343	11	4	..	..	1.272	941	76.612
4	Beja	256	286	214	22.986	203	185	17	1	..	..	..	222	205	15.334
5	Braga	784	1.106	704	66.795	709	432	262	15	..	..	..	1.001	740	67.277
6	Bragança	160	203	133	12.836	123	90	29	2	2	..	..	162	127	8.727
7	Castelo Branco	573	908	443	44.552	364	103	259	5	..	1	..	641	430	28.402
8	Coimbra	345	596	5[illegible]6	32.669	249	80	133	23	10	3	..	470	329	25.530
9	Évora	183	227	229	25.089	158	126	31	1	..	..	..	191	225	16.719
10	Faro	325	411	302	38.471	213	156	53	4	..	..	..	274	272	22.626
11	Guarda	210	325	185	21.661	152	66	69	16	1	..	..	256	178	14.803
12	Leiria	1.449	1.706	1.106	98.423	1.039	818	213	7	..	1	..	1.270	1.055	64.055
13	Lisboa	2.103	4.241	5.037	248.290	1.412	668	595	149	160	104	86	3.465	4.050	169.665
14	Portalegre	459	551	428	39.450	328	330	60	6	2	..	..	476	415	32.495
15	Porto	1.777	2.069	2.089	180.169	1.390	632	542	177	37	6	5	2.464	2.009	115.271
16	Santarém	1.392	1.678	1.054	109.174	897	689	178	25	4	1	..	1.141	1.027	67.181
17	Setúbal	1.083	1.547	1.838	124.327	800	564	125	47	48	13	3	1.231	1.787	73.814
18	Viana do Castelo	300	400	250	25.521	246	151	93	..	1	..	..	341	249	22.348
19	Vila Real	214	273	140	15.136	137	85	48	3	1	..	..	194	139	7.934
20	Viseu	503	750	321	38.954	302	91	205	6	..	..	..	519	312	26.290
21	Ilhas — *Îles*	1.262	1.647	1.080	77.408	1.021	724	279	16	1	1	..	1.339	1.068	63.259
22	Angra do Heroísmo	308	371	318	22.028	285	233	46	6	..	..	..	343	313	20.625
23	Horta	115	157	58	5.044	60	34	26	..	..	..	..	86	58	2.727
24	Ponta Delgada	289	362	229	19.770	223	163	57	3	..	..	..	256	226	14.404
25	Funchal	550	757	475	29.966	453	294	150	7	1	1	..	624	471	25.503
	Cidades														
26	Lisboa	303	1.474	2.629	66.174	277	1	7	33	91	67	78	1.395	2.603	62.032
27	Porto	389	959	734	51.606	300	25	97	128	36	6	5	819	716	35.743
28	Total em 1954	13.375	19.531	15.119	1.255.892	9.832	5.958	2.948	500	206	104	86	15.352	14.707	847.648

(a) Construções não subordinadas a legislação especial — *Constructions non soumises à une législation spéciale.*

(b) Inclui as construções que figuram no quadro n.º 464 (c) — *Englobe les constructions qui figurent sur le tableau n.º 464 (c).*

— Autres modalités de construction (a) (b)

1955

Para comércio e indústria *Destinés au commerce et industrie*			Mistos — *Mixtes*										Não especificados *Non spécifiés*			Número de ordem
			Edifícios							Pavimentos	Fogos	Superfície coberta				
Edifícios	Pavimentos	Superfície coberta	Total	De 1	De 2	De 3	De 4	De 5	De + de 5				Total	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	
1.230	1.406	242.216	294	52	198	32	6	4	2	602	375	50.355	2.280	2.444	122.463	1
1.118	1.270	233.053	282	50	188	32	6	4	2	580	363	49.402	2.163	2.294	118.430	2
115	131	23.550	10	1	9	..	..	..	..	19	12	1.692	122	125	4.174	3
21	26	4.271	9	3	6	..	..	..	..	15	9	1.495	23	23	1.880	4
26	28	5.120	17	1	14	2	..	..	..	35	18	2.114	36	42	2.284	5
15	15	2.871	3	..	2	1	..	..	..	7	6	579	19	19	659	6
44	55	8.437	8	1	1	4	2	..	..	23	13	1.692	153	189	5.821	7
31	42	3.453	6	..	5	..	..	..	1	16	7	1.128	59	68	2.558	8
16	20	7.774	4	..	3	..	1	..	..	10	4	428	5	6	768	9
58	62	10.775	17	2	12	2	1	..	..	36	30	3.561	37	39	1.439	10
30	31	2.884	7	1	3	3	..	..	..	16	7	2.220	21	22	1.740	11
64	66	11.274	14	1	11	2	..	..	..	29	18	2.887	332	341	15.307	12
156	181	37.043	37	7	20	6	..	3	1	88	57	7.843	498	517	33.139	13
32	34	4.578	7	..	4	2	1	..	..	18	13	1.024	22	23	1.350	14
171	213	48.143	73	7	60	4	1	1	..	148	80	9.196	134	144	7.579	15
101	104	14.031	23	4	14	5	..	..	..	47	27	4.544	371	386	23.418	16
148	165	37.680	36	22	13	1	..	..	..	51	51	8.028	99	100	4.806	17
20	21	2.152	1	..	1	..	..	..	..	2	1	42	34	36	979	18
40	41	3.460	1	..	1	..	..	..	..	2	1	40	36	36	3.702	19
30	35	1.957	9	..	9	..	..	..	..	18	9	889	102	173	6.812	20
112	136	9.163	12	2	10	..	..	..	..	22	12	953	117	150	4.033	21
16	17	851	5	1	4	..	..	..	..	9	5	482	2	2	70	22
15	18	1.108	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40	53	1.809	23
37	43	4.253	3	1	2	..	..	..	..	5	3	241	26	28	872	24
44	58	2.931	4	..	4	..	..	..	..	8	4	230	49	67	1.282	25
9	23	5.621	12	..	6	2	..	3	1	41	26	3.495	5	15	4.126	26
54	84	13.351	15	..	11	3	1	..	..	35	18	1.434	20	21	1.078	27
1.211	1.408	259.165	271	44	181	24	11	6	5	584	412	44.619	2.061	2.187	104.460	28

464. — Casas construídas por Cooperativas de Construção

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 — *Suivant le nombre*		
			Até 3 — *Jusqu'à 3*	4 e 5 — *4 et 5*	6 a 10	1	2	3
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Casas de renda limitada							
1	Total — Lisboa (Cidade — *Ville*)	68	68	..	..	..	35	33
2	Total em 1954 (*b*)	21	21	..	..	..	6	15
	Outras modalidades de construção							
3	Total	169	159	5	5	28	91	42
4	Aveiro	13	13	..	..	2	10	1
5	Beja	2	2	..	..	..	1	1
6	Braga	8	8	..	..	2	5	1
7	Bragança	1	1	..	..	..	..	1
8	Castelo Branco	2	2	..	..	1	1	..
9	Coimbra	9	7	2	..	..	5	4
10	Évora	1	1	..	..	..	1	..
11	Faro	1	1	..	..	..	1	..
12	Guarda	2	1	1	..	..	..	1
13	Leiria	4	4	..	..	2	2	..
14	Lisboa	47	46	1	..	6	33	8
15	Portalegre	2	2	..	..	1	1	..
16	Porto	66	60	1	5	8	28	25
17	Santarém	3	3	..	..	1	2	..
18	Setúbal	7	7	..	..	5	2	..
19	Viana do Castelo	1	1	..	..	..	1	..
	Cidades							
20	Lisboa	5	5	..	..	1	1	3
21	Porto	32	28	1	3	..	6	21
22	Total em 1954	128	128	..	..	18	84	25

(*a*) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 462. — *Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 462.*
(*b*) Rectificado — *Rectifié.*
(*c*) Estas construções foram incluídas no quadro n.º 463. — *Ces constructions ont été englobées dans le tableau n.º 463.*

— Habitations construites par des Coopératives de Construction

1955

pavimentos *d'étages*		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*					
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 Limité» (a)												
..	..	169	68	7	61	..	42	26	..	..	6.422	1
..	..	57	21	3	18	..	8	13	..	..	2.332	2
— Autres modalités de construction (c)												
7	1	372	241	91	141	9	119	91	22	9	22.404	3
..	..	25	15	3	12	..	5	7	3	..	1.047	4
..	..	5	2	..	1	1	..	2	..	..	325	5
..	..	15	9	3	6	..	3	4	2	..	784	6
..	..	3	2	..	1	1	..	..	1	1	215	7
..	..	3	3	2	1	..	2	1	..	..	232	8
2	..	26	16	1	14	1	10	6	..	..	1.103	9
..	..	2	2	..	2	..	..	2	..	..	159	10
..	..	2	1	..	1	..	..	..	1	..	107	11
1	..	7	5	..	4	1	..	2	2	1	417	12
..	..	6	5	2	3	..	1	3	1	..	607	13
..	..	96	54	21	30	3	34	17	1	2	7.570	14
..	..	3	3	2	1	..	..	3	..	..	243	15
4	1	163	112	50	61	1	56	41	11	4	7.805	16
..	..	5	3	1	1	1	..	2	..	1	568	17
..	..	9	8	6	2	..	7	1	..	..	553	18
..	..	2	1	..	1	..	1	..	..	..	99	19
..	..	12	5	1	3	1	1	3	..	1	729	20
4	1	99	62	20	41	1	24	28	9	1	3.049	21
1	..	265	144	47	90	7	73	49	15	7	13.473	22

5. — ELECTRICIDADE, GÁS, ÁGUA E SANEAMENTO
ÉLECTRICITÉ, GAZ, EAU ET SERVICES SANITAIRES

51. — ELECTRICIDADE, GÁS E VAPOR — *Électricité, gaz et vapeur*

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

I. — ESTABELECIMENTOS. POTÊNCIA INSTALADA — *Établissement. Puissance installée*

465. — Centrais existentes e potência dos geradores instalados
Centrales existantes et puissance des générateurs installés 1955

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	**550**	**943**	**891.879**	**156**	**301**	**793.971**	**394**	**642**	**97.908**
Aveiro	44	73	12.857	6	10	1.452	38	63	11.405
Beja	22	50	5.745	11	26	1.936	11	24	3.809
Braga	59	85	140.796	16	28	130.055	43	57	10.741
Bragança	18	34	2.667	12	19	744	6	15	1.923
Castelo Branco	16	24	9.005	9	15	8.174	7	9	831
Coimbra	26	40	24.325	5	11	20.752	21	29	3.573
Évora	18	33	1.617	10	16	888	8	17	729
Faro	30	73	7.293	12	39	5.625	18	34	1.668
Guarda	16	33	39.453	6	17	38.704	10	16	749
Leiria	32	55	128.655	15	21	122.639	17	34	6.016
Lisboa	54	103	79.667	4	10	63.780	50	93	15.887
Portalegre	17	22	8.166	9	12	7.528	8	10	638
Porto	95	127	44.735	5	11	27.126	90	116	17.609
Santarém	32	59	189.744	11	21	186.112	21	38	3.632
Setúbal	35	69	28.809	6	10	13.416	29	59	15.393
Viana do Castelo	7	15	75.498	4	10	75.160	3	5	338
Vila Real	14	26	80.012	6	10	77.400	8	16	2.612
Viseu	15	22	12.895	9	15	12.410	6	7	485
Hidráulicas — *Hydrauliques*									
Total	**116**	**223**	**681.513**	**61**	**122**	**667.133**	**55**	**101**	**14.380**
Aveiro	11	24	2.305	2	5	712	9	19	1.593
Braga	25	40	121.765	11	17	117.035	14	23	4.730
Bragança	1	4	703	..	..	..	1	4	703
Castelo Branco	6	9	8.076	5	8	8.008	1	1	68
Coimbra	7	14	20.963	4	9	20.424	3	5	539
Guarda	10	24	38.951	6	17	38.704	4	7	247
Leiria	9	14	121.481	6	8	120.999	3	6	482
Lisboa	2	2	145	..	..	..	2	2	145
Portalegre	4	7	7.488	4	7	7.488	..	..	..
Porto	12	22	3.494	3	6	1.170	9	16	2.324
Santarém	11	27	187.275	6	15	185.829	5	12	1.446
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	11	78.661	4	8	77.232	2	3	1.429
Viseu	7	14	12.172	6	12	12.028	1	2	144
Térmicas — *Thermiques*									
Total	**434**	**720**	**210.366**	**95**	**179**	**126.838**	**339**	**541**	**83.528**
Aveiro	33	49	10.552	4	5	740	29	44	9.812
Beja	22	50	5.745	11	26	1.936	11	24	3.809
Braga	34	45	19.031	5	11	13.020	29	34	6.011
Bragança	17	30	1.574	12	19	744	5	11	1.130
Castelo Branco	10	15	929	4	7	166	6	8	763
Coimbra	19	26	3.362	1	2	328	18	24	3.034
Évora	18	33	1.617	10	16	888	8	17	729
Faro	30	73	7.293	12	39	5.625	18	34	1.668
Guarda	6	9	502	..	..	..	6	9	502
Leiria	23	41	7.174	9	13	1.640	14	28	5.534
Lisboa	52	101	79.522	4	10	63.780	48	91	15.742
Portalegre	13	15	618	5	5	110	8	10	508

(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 32, 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 32, a été considérés dans le tableau ci-dessus, comme s'il s'agissait de deux centrales, une thermique et une hydrauliques. Le nombre des centrales existantes, compte de tenu de ce fait, est donc seulement de 518.*

465. — 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	83	105	41.241	2	5	25.956	81	100	15.285
Santarém	21	32	2.469	5	6	283	16	26	2.186
Setúbal	32	66	25.513	4	8	10.560	28	58	14.953
Viana do Castelo	5	7	850	2	2	512	3	5	338
Vila Real	8	15	1.351	2	2	168	6	13	1.183
Viseu	8	8	723	3	3	382	5	5	341
Total em 1954	560	950	823.629	160	302	726.068	400	648	97.561
Hidráulicas	115	217	607.117	60	118	593.195	55	99	13.922
Térmicas	445	733	216.512	100	184	132.873	345	549	83.639

466. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários

Centrales de service public existantes, suivant le nombre d'ouvriers

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1955**

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 800	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Total	156	152	123	15	3	3	4	3	1	4
Aveiro	6	5	4	1	..	..	..	..	..	1
Beja	11	11	11	..	..	..	..	..	..	..
Braga	16	16	12	2	..	2	..	..	..	..
Bragança	12	12	11	1	..	..	..	..	..	..
Castelo Branco	9	9	9	..	..	..	..	..	..	..
Coimbra	5	5	3	..	..	..	2	..	..	..
Évora	10	10	9	1	..	..	..	..	..	..
Faro	12	12	9	3	..	..	..	..	..	..
Guarda	6	6	6	..	..	..	..	..	..	..
Leiria	15	13	10	1	2	..	..	..	..	2
Lisboa	4	4	2	..	..	..	1	..	1	..
Portalegre	9	9	9	..	..	..	..	..	..	..
Porto	5	5	2	1	..	..	1	1	..	..
Santarém	11	11	9	1	1	..	..	..	..	..
Setúbal	6	5	3	1	..	..	..	1	..	1
Viana do Castelo	4	4	2	..	..	1	..	1	..	..
Vila Real	6	6	5	1	..	..	..	..	..	..
Viseu	9	9	7	2	..	..	..	..	..	..
Total em 1954	(a) 150	(a) 146	122	11	5	2	2	2	2	4

Nota — Cada uma das centrais mistas existentes, no número total de 9, 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 147. Remarque — *Chacune des centrales mixtes existantes, dont le nombre total est de 9, 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 147.*

(a) Rectificado — *Rectifié.*

467. — Centrais existentes, segundo a potência instalada
Centrales existantes, suivant la puissance installée

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1955**

Centrais existentes em 31-XII *Centrales existantes au 31-XII* / Potência instalada em kW *Puissance installée en kW*	Total			Hidráulicas *Hydrauliques*			Térmicas — *Thermiques*					
	Centrais *Centrales*	Dínamos e alternadores *Dynamos et alternateurs*		Centrais	Dínamos e alternadores		Centrais	Dínamos e alternadores				
								Total	Acionados por motores *Actionnés par des moteurs*			
									Gás pobre *Gas 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	550	943	891.879	116	223	681.513	434	720	210.366	3.749	54.394	152.223
Centrais de serviço público — *Centrales de service public*	156	301	793.971	61	122	667.133	95	179	126.838	476	12.587	113.775
≤ 20 kW	17	18	253	3	3	45	14	15	208	94	114	..
De 21 a 100	60	84	3.186	12	14	702	48	70	2.484	152	2.222	110
De 101 a 500	30	65	7.370	10	20	2.632	20	45	4.747	106	4.241	400
De 501 a 1.000	16	42	12.202	10	21	7.842	6	21	4.450	..	3.150	1.000
De 1.001 a 5.000	11	25	25.706	10	17	23.156	1	8	2.640	80	2.560	..
> 5.000	22	67	745.065	16	47	632.756	6	20	112.309	44	..	112.265
Centrais de serviço particular — *Centrales de service privé*	394	642	97.908	55	101	14.380	339	541	83.528	3.273	41.807	38.448
De 20 kW	11	11	220	..	..	..	11	11	220	40	160	20
De 21 a 100	206	253	11.160	23	33	1.406	183	225	9.754	1.620	6.233	1.892
De 101 a 500	143	265	33.458	25	50	7.138	118	215	26.320	1.330	16.772	8.218
De 501 a 1.000	18	47	13.144	6	16	4.452	12	31	8.692	274	5.392	3.026
De 1.001 a 5.000	12	48	24.326	1	2	1.384	11	46	22.942	..	8.810	14.132
> 5.000	4	13	15.600	..	..	..	4	13	15.600	..	4.440	11.160
Total em 1954	560	950	823.629	115	217	607.117	445	733	216.512	4.102	52.665	159.745
Centrais de serviço público	160	302	726.068	60	118	593.195	100	184	132.873	520	11.881	120.472
Centrais de serviço particular	400	648	97.561	55	99	13.922	345	549	83.639	3.582	40.784	39.273

(a) Ver observação (a) da página 528 — *V. observation (a) de la page 528.*

Nota — Cada uma das centrais mistas existentes, no número total de 32, 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 32, 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.*

468. — Aproveitamentos hidroeléctricos (centrais) de potência igual ou superior a 500 Cv

Exploitations hydro-électriques (centrales) d'une puissance égale ou supérieure à 500 Cv

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1955**

Bacias *Bassins* — Cursos de água *Cours d'eau*	Aproveitamentos (centrais) — *Exploitations (centrales)*: Total	Com albufeiras de armazenamento *Avec réservoirs*	A fio de água — *Au fil de l'eau*: Total	Beneficiando de regularização de albufeiras próprias a montante *Bénéficiant de la régularisation obtenue au moyen de réservoirs établis en amont*	Outros *Autres*	Capacidade útil das albufeiras *Capacité utile des réservoirs*	Potência instalada *Puissance installée*	Energia anual *Énergie annuelle*: Produtível *Productible (a)*	Produzida *Produite*
	n.º					1.000.000 m³	1.000 Cv	1.000.000 kWh	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Aproveitamentos em exploração — *Exploitations en activité:*									
Total	54	13	41	14	27	2.382,1	1.015,2	1.807,1	1.712,6
Serviço público — *Service public*	38	13	25	14	11	2.382,1	1.000,5	1.783,8	1.691,9
Minho — Coura	1	..	1	..	1	..	1,0	2,0	2,9
Lima — Lima	1	..	1	..	1	..	108,5	260,0	210,9
Cávado	4	3	1	..	1	285,0	262,8	510,8	498,4
Cávado — Rabagão	1	1	..	..	..	92,0	117,0	200,8	190,7
Cávado	3	2	1	..	1	193,0	145,8	310,0	307,7
Ave	5	1	4	3	1	21,0	34,8	65,8	52,6
Ave	4	1	3	3	..	21,0	33,3	62,5	49,4
Bugio	1	..	1	..	1	.	1,5	3,3	3,2
Douro	2	..	2	..	2	..	16,5	43,2	27,6
Varosa	1	..	1	..	1	..	15,0	38,4	33,2
Cabrum	1	..	1	..	1	..	1,5	4,8	4,4
Vouga — Vouga	2	..	2	..	2	..	1,8	3,8	3,4
Mondego	6	1	5	3	2	14,1	54,9	98,9	98,4
Alva	5	1	4	3	1	14,1	54,2	97,3	96,9
Ceira	1	..	1	..	1	..	0,7	1,6	1,5
Tejo	15	6	9	8	1	1.960,4	516,1	784,6	776,9
Zêzere	3	1	2	2	..	1.715,0	406,2	617,5	517,3
Tejo	1	..	1	..	1	..	44,0	126,6	126,6
Alforfa	4	1	3	3	..	0,7	8,6	13,1	12,5
Unhais	1	1	..	..	..	48,0	24,0	55,9	53,0
Pônsul	1	1	..	..	..	78,3	3,0	7,0	5,4
Nisa	4	1	3	3	..	28,4	10,3	16,0	14,7
Ocreza	1	1	..	..	..	90,0	20,0	48,5	47,4
Sado	2	2	..	..	..	101,6	4,1	14,7	10,8
Santa Catarina	1	1	..	..	..	91,6	2,7	10,3	8,1
Xarrama	1	1	..	..	..	10,0	1,4	4,4	2,7
Serviço particular — *Service privé*	16	..	16	..	16	..	14,7	23,3	20,7
Cávado — Borralha	1	..	1	..	1	..	2,1	4,2	3,9
Ave	9	..	9	..	9	..	7,5	11,9	10,4
Ave	4	..	4	..	4	..	3,3	5,2	4,9
Bugio	1	..	1	..	1	..	0,6	0,7	0,4
Ferro	1	..	1	..	1	..	0,9	1,0	1,3
Vizela	3	..	3	..	3	..	2,7	4,4	3,8
Douro — Tuela	1	..	1	..	1	..	1,2	1,5	1,5
Vouga — Caima	1	..	1	..	1	..	1,1	2,9	2,6
Mondego — Ceira	1	..	1	..	1	..	0,6	0,7	0,6
Tejo	2	..	2	..	2	..	1,6	1,9	1,5
Nabão	1	..	1	..	1	..	0,7	1,5	1,1
Almonda	1	..	1	..	1	..	0,9	0,4	0,4
Sado — Rª Campilhas	1	..	1	..	1	..	0,6	0,2	0,2
Aproveitamentos em execução — *Exploitations en voie d'exécution:*									
Serviço público (b)	2	1	1	..	1	163,0	369,4	1.160,0	..
Cávado — Cávado	1	1	..	..	..	150,0	77,8	260,0	..
Douro — Douro	1	..	1	..	1	13,0	291,6	900,0	..
Aproveitamentos com projecto concluído — *Exploitations dont le project est déjà terminé:*									
Serviço público	3	3	..	..	..	2.705,0	440,3	612,0	..
Douro	2	2	..	..	..	405,0	150,0	320,0	..
Tavora	1	1	..	..	..	95,0	60,0	120,0	..
Coa	1	1	..	..	..	310,0	90,0	200,0	..
Tejo — Ocreza	1	1	..	..	..	2.300,0	290,3	292,0	..

(a) Referente ao ano médio constante dos respectivos projectos; por deficiência de informação para alguns aproveitamentos, calculam-se estes elementos na base da média quinquenal. — *Relative à l'année moyenne portée sur les projects respectifs; par insuffisance d'information, pour quelques aménagements, on calcule ces éléments sur la base moyenne quinquennale.* — (b) Na bacia do Mondego (Alto Ceira) há uma barragem com 33 metros para derivação da água e o seu aproveitamento é feito pela central de Santa Luzia. — *Dans le bassin du Mondego (Alto Ceira) il y a une barrage de 33 mètres pour la dérivation de l'eau et dont l'aménagement est fait par la Centrale de Santa Luzia.*

II. — PRODUÇÃO — *Production*

469. — Produção de energia eléctrica — *Production d'énergie électrique*

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1955**

Distritos — *Districts*	Total				Termoeléctrica *Thermo-électrique*				Hidroeléctrica *Hydro-électrique*			
	Total		Serviço público *Service public*	Serviço particular *Service privé*	Total		Serviço público	Serviço particular (b)	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*	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
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	*100,00*		*93,60*	*6,40*	*100,00*		*42,77*	*57,23*	*100,00*		*98,45*	*1,55*
Percentagens totais — *Percentages totaux*	*100,00*		*93,60*	*6,40*	*8,71*		*3,73*	*4,98*	*91,29*		*89,87*	*1,42*
Aveiro	*2,16*	40.000	1.948	[illegible]	*21,94*	36.133	573	[illegible]	*0,27*	4.767	1.375	3.392
Beja	*0,35*	6.739	2.123	4.616	*4,09*	6.739	2.123	4.616	..	..	..	..
Braga	*19,66*	371.672	[illegible]	9.624	*2,39*	3.944	3.673	271	*21,31*	[illegible]	[illegible]	9.363
Bragança	*0,20*	3.534	509	3.025	*1,31*	2.211	668	1.543	*0,09*	1.653	141	1.512
Castelo Branco	*0,96*	18.077	18.011	66	*0,09*	148	82	63	*1,04*	17.929	17.929	..
Coimbra	*3,08*	58.256	56.758	1.498	*0,38*	635	17	618	*3,34*	57.621	56.741	880
Évora	*0,05*	923	628	295	*0,56*	923	628	295	..	..	..	..
Faro	*0,55*	10.393	9.043	1.350	*0,31*	10.393	9.043	1.350	..	..	..	..
Guarda	*5,17*	97.750	97.163	587	*0,20*	322	..	322	*5,65*	97.428	97.163	265
Leiria	*11,93*	225.492	214.681	10.811	*7,06*	11.622	1.134	10.488	*12,19*	213.870	213.547	323
Lisboa	*2,52*	47.748	23.260	24.488	*28,96*	47.686	23.260	24.426	*0*	62	..	62
Portalegre	*0,82*	15.486	14.858	628	*0,50*	818	190	628	*0,85*	14.668	14.668	..
Porto	*2,05*	39.324	30.770	8.554	*19,09*	31.433	26.860	4.573	*0,46*	7.891	3.910	3.981
Santarém	*25,51*	482.232	479.151	3.081	*0,53*	877	350	527	*27,39*	481.355	478.801	2.554
Setúbal	*1,11*	20.997	12.543	8.454	*6,06*	9.978	1.738	8.240	*0,64*	11.019	10.805	214
Viana do Castelo	*11,32*	214.029	213.856	173	*0,13*	208	35	173	*12,39*	213.821	213.821	..
Vila Real	*10,37*	196.094	191.694	4.310	*0,30*	494	57	437	*11,33*	195.510	191.637	3.873
Viseu	*2,15*	40.612	40.132	480	*0,07*	120	11	109	*2,35*	40.492	40.121	371
Total em 1954	*100,00*	1.658.979	1.562.815	96.164	*100,00*	207.801	135.302	72.499	*100,00*	1.451.178	1.427.513	23.665

(a) Ver observação (a) da página 528. — *V. observation (a) de la page 528.*

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.*

(b) Rectificado — *Rectifié.*

470. — Produção de energia hidroeléctrica, por bacias hidrográficas

Production d'énergie hydro-électrique, par bassins hydrographiques

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1955**

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	116	681.513	1.725.814	*100,00*	61	667.133	1.699.024	*100,00*	55	14.380	26.790	*100,00*
Percentagem — *Percentage*	*100,00*	*100,00*	*100,00*		*52,59*	*97,89*	*98,45*		*47,41*	*2,11*	*1,55*	
Minho	1	648	2.914	*0,17*	1	648	2.914	*0,17*	..	..	..	..
Lima	1	74.000	210.907	*12,22*	1	74.000	210.907	*12,41*	..	..	..	..
Cávado	8	171.309	502.713	*29,13*	6	169.829	498.465	*29,34*	2	1.480	4.248	*15,86*
Ave	24	30.946	65.239	*3,78*	8	24.856	53.296	*3,14*	16	6.090	11.943	*44,58*
Douro	15	13.798	42.578	*2,47*	7	12.092	40.040	*2,36*	8	1.706	2.538	*9,47*
Vouga	13	3.057	7.280	*0,42*	3	1.320	3.517	*0,21*	10	1.737	3.763	*14,05*
Mondego	16	40.727	102.157	*5,92*	11	40.008	101.161	*5,95*	5	719	996	*3,72*
Tejo	31	343 285	780.526	*45,22*	20	341.463	777 760	*45,78*	11	1.822	2.766	*10,32*
Outras — *Autres*	7	3.743	11.500	*0,67*	4	2.017	10.964	*0,64*	3	826	536	*2,00*
Total em 1954	115	607.117	1.451.178	*100,00*	60	593.195	1.427.513	*100,00*	55	13.922	23.665	*100,00*

471. — Produção de energia termoeléctrica, segundo a espécie dos combustiveis empregados

Production d'énergie thermo-électrique, suivant l'espèce des combustibles employés

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1955**

Energia termoeléctrica obtida *Énergie thermo-électrique obtenue* / Distritos *Districts*	Total	Com combustiveis nacionais *Avec combustibles nationaux*: Total	Carvão mineral *Charbon minéral*	Vegetais (carvões, lenhas e resíduos) *Vegétaux (charbons, bois et déchets)*	Com combustiveis 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	164.684		65.158	31.299	33.859		99.526	17.222	82.304
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	..	*100,00*		*48,04*	*51,96*	*100,00*		*17,30*	*82,70*
Percentagens totais — *Percentages totaux*	*100,00*	*39,57*		*19,01*	*20,56*	*60,43*		*10,46*	*49,97*
Aveiro	36.133	*54,57*	19.719	187	(b) 19.532	*45,43*	16.414	34	16 380
Beja	6.739	*4,41*	297	..	297	*95,59*	6.442	17	6.425
Braga	3.944	*43,59*	1.710	1.600	119	*56,41*	2.225	2.017	208
Bragança	2.211	*23,88*	528	..	528	*76,12*	1.683	..	1 683
Castelo Branco	148	*11,49*	17	..	17	*88,51*	131	..	131
Coimbra	635	*56,22*	357	..	357	*43,78*	278	137	141
Évora	923	*0,11*	1	..	1	*99,89*	922	..	922
Faro	10.393	*0,02*	2	..	2	*99,98*	10.391	..	10.391
Guarda	322	*27,64*	89	..	89	*72,36*	233	..	233
Leiria	11.622	*96,54*	11.220	1.104	(c) 10.116	*3,46*	402	4	398
Lisboa	47.080	*7,69*	3.661	2.330	(d) 1.331	*92,32*	44.025	7.858	36.167
Portalegre	818	*39,49*	323	..	323	*60,51*	495	..	495
Porto	31.433	*82,60*	25.963	25.528	435	*17,40*	5.470	4.339	1.131
Santarém	877	*51,20*	449	..	449	*48,80*	428	..	428
Setúbal	9.979	*6,94*	693	550	143	*93,06*	9.286	2.816	6.470
Vianna do Castelo	207	*7,25*	15	..	15	*92,75*	192	..	192
Vila Real	494	..	..	..	..	*100,00*	494	..	494
Viseu	120	*87,50*	105	..	105	*12,50*	15	..	15
Total em 1954	207.801	*38,08*	79.137	50.247	28.890	*61,92*	128.664	51.984	76 680

(a) Ver observação (a) da página 528 — *V. observation (a) de la page 528.*

(b) Inclui cerca de 19 400.000 kWh produzidos à custa de lixívia negra, subproduto do fabrico de celulose. — *Inclue près 19.400.000 kWh produits à partir de la lessive noire, sous-produit de la cellulose.*

(c) Inclui cerca de 10.100 kWh produzidos por recuperação de gases perdidos, dos fornos de cimento. — *Y compris environ de 10.100 kWh produits par récubération de gaz des fours de ciment.*

(d) — Inclui a produção à custa dos resíduos do fabrico de gás — *Inclue la production basée sur les résidus de la fabrication du gaz.*

III. — FORÇA MOTRIZ

472. — Força motriz instalada nas cen

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)*

Número de ordem	Motores primários / *Moteurs primaires* — Distritos / *Districts*	Total																Nas centrais		
			Motores — *Moteurs*																	
		Centrais *Centrales*	Total		Carburante gasoso *Carburant gazeux*		Carburante líquido *Carburant liquide*				Hidráulicos *Hydrauliques* — Turbinas *Turbines*		Vapor — *Vapeur*				Centrais	Total	
							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-XI
1	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
2	Aveiro	44	74	18.935	3	400	1	30	31	4.683	24	3.172	13	1.550	2	9.100	11	25	3.242
3	Beja	22	54	9.451	16	899	..	..	35	7.076	..	..	2	40	1	530	..	..	..
4	Braga	59	90	215.220	3	300	..	..	32	6.920	45	186.870	6	2.150	4	19.000	23	45	186.870
5	Bragança	18	35	4.120	1	35	..	..	27	2.632	5	1.255	2	187	..	..	1	4	1.155
6	Castelo Branco	16	24	13.051	3	94	..	..	12	1.277	9	11.680	..	..	..	..	6	9	11.680
7	Coimbra	26	43	32.185	4	430	..	..	16	3.968	16	26.917	7	870	..	..	7	16	26.962
8	Évora	18	35	3.328	6	662	..	..	29	2.666	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	Faro	30	76	10.949	8	546	..	..	61	9.923	..	..	7	480	..	..	..	..	..
10	Guarda	16	38	55.639	3	214	..	..	11	815	23	54.490	1	120	..	..	10	26	54.732
11	Leiria	32	50	196.047	1	38	..	..	38	5.478	14	185.301	2	170	4	5.060	9	16	185.366
12	Lisboa	54	106	123.703	1	50	4	268	67	11.079	3	150	18	6.546	13	105.010	2	3	150
13	Portalegre	17	27	11.079	10	844	..	..	10	830	7	10.305	..	..	..	..	4	7	10.305
14	Porto	95	135	69.140	15	1.437	2	104	55	8.871	22	5.570	28	6.918	13	46.231	12	22	5.579
15	Santarém	32	63	290.539	5	522	1	12	21	3.060	24	285.905	11	885	1	155	11	27	286.392
16	Setúbal	35	71	39.488	8	393	1	85	40	13.522	3	4.770	15	6.025	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	29	122.206	..	..	..	..	14	2.188	14	119.968	1	50	..	..	6	15	120.172
19	Viseu	15	24	19.122	1	120	..	..	7	912	14	17.875	2	215	..	..	7	16	18.025
																			... da qual nas centrais de serviço pú
20	Total	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
21	Aveiro	6	11	2.274	..	..	..	..	5	1.152	5	1.080	1	42	..	..	2	0	1.150
22	Beja	11	28	3.362	8	602	..	..	20	2.860	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Braga	16	27	199.075	..	..	..	..	5	552	17	179.843	2	580	3	18.100	11	17	179.843
24	Bragança	12	20	1.262	..	..	..	..	19	1.162	1	100	..	..	..	..	..	..	..
25	Castelo Branco	9	15	11.875	2	60	..	..	5	195	8	11.620	..	..	..	..	5	8	11.620
26	Coimbra	5	11	26.425	..	..	..	..	2	500	9	25.925	..	..	..	..	4	9	25.925
27	Évora	10	17	1.675	1	50	..	..	16	1.625	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	Faro	12	37	7.973	1	180	..	..	36	7.793	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	Guarda	6	18	54.109	..	..	..	..	1	30	17	54.079	..	..	..	..	6	17	54.079
30	Leiria	15	22	187.273	..	..	..	..	12	1.155	8	184.758	..	..	2	1.360	6	9	184.793
31	Lisboa	4	9	98.543	..	..	..	..	2	793	..	..	..	..	7	97.750	..	..	..
32	Portalegre	9	14	10.718	3	124	..	..	4	289	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 528 — Remarque — *Voir observation de la page 528.*

— Force motrice

trais — *Force motrice installée dans les centrales*

1955

hidráulicas — *Dans les centrales hydrauliques*										Nas centrais térmicas — *Dans les centrales thermiques*																						
Motores												Motores																				
Hidráulicos — Turbinas		Térmicos, auxiliando durante a estiagem *Thermiques, auxiliaires pendant la décrue*								Centrais		Total		Carburante gasoso		Carburante líquido				Vapor				Hidráulicos		Numéro d'ordre
		Total		Carburante gasoso		Carburante líquido		Vapor						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	
— Existante au 31-XII																										
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	1
24	3.172	1	70	..	..	1	70	..	..	33	49	15.693	3	400	1	30	30	4.613	13	1.550	2	9.100	..	..	2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22	54	9.451	16	899	..	..	35	7.976	2	40	1	536	..	..	3
45	186.870	..	..	..	..	..	..	..	..	34	45	28.350	3	300	..	..	32	6.920	6	2.130	4	19.000	..	..	4
4	1.155	..	..	..	..	..	..	..	..	17	31	2.974	1	35	..	..	27	2.652	2	187	..	..	1	100	5
9	11.680	..	..	..	..	..	..	..	..	10	15	1.371	3	94	..	..	12	1.277	..	..	..	..	..	..	6
15	26.812	1	150	..	..	..	..	1	150	19	27	5.222	4	430	..	..	16	3.968	6	720	..	..	1	105	7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	35	5.325	6	662	..	..	29	2.606	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30	76	10.049	8	546	..	..	61	9.923	7	480	..	..	..	..	9
23	54.490	3	242	1	42	1	80	1	120	6	12	907	2	172	..	..	10	735	..	..	..	..	..	..	10
14	185.301	2	65	..	..	2	65	..	..	23	43	10.681	1	38	..	..	36	5.413	2	170	4	5.060	..	..	11
3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	52	103	123.553	1	50	4	268	67	11.679	18	6.546	13	105.010	..	..	12
7	10.305	..	..	..	..	..	..	..	..	13	20	1.074	10	844	..	..	10	830	..	..	..	..	..	..	13
22	5.579	..	..	..	..	..	..	..	..	83	113	63.561	15	1.437	2	104	55	8.871	28	6.918	13	46.231	..	..	14
24	285.905	3	487	..	..	3	487	..	..	21	36	4.147	5	522	1	12	18	2.573	11	885	1	155	..	..	15
3	4.770	..	..	..	..	..	..	..	..	32	63	34.718	8	393	1	85	40	13.522	15	6.028	4	14.090	..	..	16
8	109.462	..	..	..	..	..	..	..	..	5	8	1.202	1	80	..	..	5	982	2	140	..	..	..	..	17
14	119.968	1	204	..	..	1	204	..	..	8	14	2.034	..	..	..	..	13	1.084	1	50	..	..	..	..	18
14	17.875	2	150	..	..	1	60	1	100	8	8	1.097	1	120	..	..	6	862	1	115	..	..	..	..	19
blico . . . — *. . . dans les centrales de service public . . .*																										
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	20
5	1.080	1	70	..	..	1	70	..	..	4	5	1.124	..	..	..	..	4	1.082	1	42	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	28	3.362	8	502	..	..	20	2.860	..	..	..	..	..	..	22
17	170.843	..	..	..	..	..	..	..	..	5	10	19.232	..	..	..	..	5	552	2	680	3	18.100	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	20	1.262	..	..	..	..	10	1.162	..	..	..	..	1	100	24
8	11.620	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	235	2	60	..	..	5	195	..	..	..	..	..	..	25
9	25.925	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	500	..	..	..	..	2	500	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	17	1.675	1	50	..	..	16	1.625	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12	37	7.973	1	180	..	..	36	7.793	..	..	..	..	..	..	28
17	54.070	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	30	..	..	..	..	1	30	..	..	..	..	..	..	29
8	184.758	1	35	..	..	1	35	..	..	9	13	2.480	..	..	..	..	11	1.120	..	..	2	1.360	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	9	98.543	..	..	..	..	2	793	..	..	7	97.750	..	..	31
7	10.305	..	..	..	..	..	..	..	..	5	7	413	3	124	..	..	4	289	..	..	..	..	..	..	32

relatifs aux centrales de service privé de puissance inférieur à 20 kW.

472. — Força motriz instalada

Luz e energia eléctrica (a)

Número de ordem	Distritos / Motores primários	Total: Centrais	Total: Motores: Total n.º	Total: Motores: Total Cv	Carburante gasoso n.º	Carburante gasoso Cv	Carburante líquido: Explosão n.º	Explosão Cv	Combustão interna n.º	Combustão interna Cv	Hidráulicos — Turbinas n.º	Hidráulicos — Turbinas Cv	Vapor: Alternativos n.º	Alternativos Cv	Vapor: Turbinas n.º	Turbinas Cv	Centrais	Total n.º	Total Cv
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	(Existente																		
	… da qual nas centrais de ser																		
33	Porto	5	11	39.894	..	..	..	..	..	..	6	1.784	..	..	5	38.110	3	6	1.784
34	Santarém	11	21	283.859	1	50	..	..	7	548	13	283.261	..	..	..	..	6	15	283.308
35	Setúbal	6	9	16.165	1	40	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	14	118.217	..	..	..	..	3	469	11	117.748	..	..	..	..	4	12	117.932
38	Viseu	9	17	18.312	..	..	..	..	4	550	12	17.662	1	100	..	..	6	14	17.812
	… e nas de serviço particular — … et																		
39	**Total**	**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**
40	Aveiro	38	63	16.661	3	400	1	30	26	3.531	19	2.092	12	1.508	2	9.100	9	10	2.092
41	Beja	11	26	6.059	8	397	..	..	15	5.116	..	..	2	40	1	506	..	..	..
42	Braga	43	63	16.145	3	360	..	..	27	6.308	28	7.027	4	1.550	1	900	14	28	7.027
43	Bragança	6	15	2.807	1	35	..	..	8	1.400	4	1.155	2	187	..	..	1	4	1.155
44	Castelo Branco	7	9	1.176	1	34	..	..	7	1.082	1	60	..	..	..	..	1	1	60
45	Coimbra	21	32	5.760	4	430	..	..	14	3.468	7	992	7	870	..	..	2	7	1.037
46	Évora	8	18	1.653	5	612	..	..	13	1.041	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47	Faro	18	39	2.976	7	366	..	..	25	2.130	..	..	7	480	..	..	..	..	..
48	Guarda	10	20	1.530	3	214	..	..	10	785	6	411	1	120	..	..	4	9	658
49	Leiria	17	37	8.774	1	38	..	..	26	4.323	6	543	2	170	2	3.700	5	7	578
50	Lisboa	50	97	25.160	1	50	4	268	65	10.856	3	150	18	6.546	6	7.260	2	3	150
51	Portalegre	8	13	1.261	7	720	..	..	6	541	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52	Porto	90	124	29.246	15	1.437	2	104	55	8.871	16	3.705	28	6.918	8	8.121	9	16	3.795
53	Santarém	21	42	6.650	4	472	1	12	14	2.512	11	2.644	11	885	1	155	5	12	3.024
54	Setúbal	29	62	23.323	7	353	..	..	37	13.112	1	640	15	6.028	2	3.190	1	1	640
55	Viana do Castelo	3	5	462	1	80	..	..	4	382	..	..	..	..	..	..	..	..	..
56	Vila Real	8	15	3.989	..	..	..	..	11	1.719	3	2.220	1	50	..	..	2	3	2.220
57	Viseu	6	7	810	1	120	..	..	3	362	2	213	1	115	..	..	1	2	213
	Existente em 31-XII																		
58	**Total**	**560**	**994**	**1.236.260**	**90**	**7.194**	**8**	**439**	**506**	**85.278**	**225**	**904.123**	**122**	**27.444**	**43**	**211.782**	**115**	**236**	**905.286**
59	**Serviço público**	**160**	**310**	**1.083.444**	**17**	**1.006**	**1**	**85**	**145**	**19.374**	**121**	**883.297**	**6**	**862**	**20**	**178.820**	**60**	**127**	**883.763**
60	**Serviço particular**	**400**	**684**	**152.816**	**73**	**6.188**	**7**	**354**	**361**	**65.904**	**104**	**20.826**	**116**	**26.582**	**23**	**32.962**	**55**	**109**	**21.523**

(a) Não estão incluídos os elementos relativos às centrais de serviço particular de potência inferior a 20 kW.

Nota — Ver nota da página 528.

nas centrais *(continuação — suite)*

1955

Nas centrais hidráulicas										Nas centrais térmicas																
Motores												Motores														
Hidráulicos — Turbinas		Térmicos, auxiliando durante a estiagem								Centrais	Total		Carburante gasoso		Carburante líquido				Vapor				Hidráulicos		Número de ordem
		Total		Carburante gasoso		Carburante líquido		Vapor																		
				Explosão		Combustão interna		Alternativos					Explosão				Combustão interna		Alternativos		Turbinas					
n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º	Cv	n.º		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
13	283.261	2	107	..	..	2	107	..	..	5	6	421	1	50	..	..	5	441	..	..	..	..	..	..	34
2	4.130	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	12.035	1	40	1	85	3	410	..	..	2	11.500	..	..	35
8	109.462	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	740	..	..	..	..	1	600	2	140	..	..	..	..	36
11	117.748	1	204	..	..	1	204	..	..	2	2	265	..	..	..	..	2	265	..	..	..	..	..	..	37
12	17.662	2	150	..	..	1	50	1	100	3	3	500	..	..	..	..	3	500	..	..	..	..	..	..	38

dans les centrales de service privé

106	21.837	6	802	1	42	3	490	2	270	339	575	131.923	71	6.016	8	414	263	67.229	109	25.197	23	32.962	1	105	39
19	2.092	..	..	..	..	..	..	..	..	29	44	14.569	3	600	1	30	26	3.531	12	1.605	2	9.100	..	..	40
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	26	6.049	8	397	..	..	15	5.116	2	40	1	536	..	..	41
28	7.027	..	..	..	..	..	..	..	..	29	35	9.115	3	300	..	..	27	6.368	4	1.550	1	900	..	..	42
4	1.155	..	..	..	..	..	..	..	..	5	11	1.712	1	35	..	..	8	1.400	2	187	..	..	..	..	43
1	60	..	..	..	..	..	..	..	..	6	8	1.116	1	34	..	..	7	1.082	..	..	..	..	..	..	44
6	887	1	150	..	..	..	..	1	150	18	25	4.723	4	430	..	..	14	3.408	6	720	..	..	1	105	45
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	18	1.653	5	612	..	..	13	1.041	..	..	..	..	..	..	46
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18	39	2.976	7	366	..	..	25	2.130	7	480	..	..	..	..	47
6	411	3	242	1	42	1	80	1	120	6	11	877	2	172	..	..	9	705	..	..	..	..	..	..	48
6	543	1	30	..	..	1	30	..	..	14	30	8.201	1	38	..	..	25	4.203	2	170	2	3.700	..	..	49
3	150	..	..	..	..	..	..	..	..	48	94	25.010	1	50	4	268	65	10.836	18	6.546	6	7.260	..	..	50
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	13	1.261	7	720	..	..	6	541	..	..	..	..	..	..	51
16	3.795	..	..	..	..	..	..	..	..	81	108	25.451	15	1.437	2	104	55	8.871	28	6.018	8	8.121	..	..	52
11	2.644	1	380	..	..	1	380	..	..	16	30	3.656	4	472	1	12	13	2.132	11	885	1	155	..	..	53
1	640	..	..	..	..	..	..	..	..	28	61	22.683	7	353	..	..	37	13.112	15	6.028	2	3.190	..	..	54
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	5	462	1	80	..	..	4	382	..	..	..	..	..	..	55
3	2.220	..	..	..	..	..	..	..	..	6	12	1.760	..	..	..	..	11	1.719	1	50	..	..	..	..	56
2	213	..	..	..	..	..	..	..	..	5	5	597	1	120	..	..	3	362	1	115	..	..	..	..	57

— 1954

223	903.918	13	1.368	1	42	9	956	3	370	445	758	330.974	89	7.152	8	439	497	84.322	119	27.074	43	211.782	2	205	58
120	883.197	7	566	..	..	6	466	1	100	100	138	199.681	17	1.006	1	85	139	18.908	5	762	20	178.820	1	100	59
103	20.721	6	802	1	42	3	490	2	270	345	575	131.293	72	6.146	7	354	358	65.414	114	26.312	23	32.962	1	105	60

473. — Consumo de combustíveis e lubrificantes
Consommation de combustibles et lubrifiants

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1955**

Combustíveis e lubrificantes *Combustibles et lubrifiants* / Distritos *Districts*	Combustíveis — *Combustibles*												Lubrificantes *Lubrifiants*
	Carvão mineral — *Charbon minéral*								Carvão vegetal *Charbon végétal*	Lenha e resíduos vegetais *Bois et déchets végétaux*	Óleos *Huiles*	Gasolina e petróleo *Essence et pétrole*	
		Nacional — *National*						Estrangeiro *Étranger*	Nacional		Estrangeiro		
	Total	Total	Cabo Mondego	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	14
Total	61.730	48.892	..	3.439	6.861	285	38.307	12.838	2.297	68.430	38.130	5	420
Aveiro	420	370	..	..	250	..	120	50	..	(b)48.652	13.251	1	31
Beja	21	..	..	..	..	..	..	21	248	361	2.234	0	53
Braga	4.422	2.347	..	..	..	..	2.347	2.075	..	812	94	..	17
Bragança	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.334	672	0	16
Castelo Branco	..	..	..	..	..	..	..	..	24	..	88	..	3
Coimbra	110	..	..	..	..	..	..	110	470	1.362	60	0	8
Évora	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	411	1	4
Faro	..	..	..	..	..	..	..	..	1	8	3 000	..	102
Guarda	..	..	..	.	..	..	..	..	..	178	113	..	4
Leiria	3.444	3.439	..	3.430	..	..	..	5	1	43	170	0	8
Lisboa	6.618	1.501	..	..	1.210	285	..	5.117	1.046	(c) 5.009	14.233	1	57
Portalegre	..	..	..	..	..	..	..	..	281	78	173	..	9
Porto	43.957	40.502	..	..	4.752	..	35.840	3.365	11	1.645	1 125	0	20
Santarem	..	..	..	..	..	..	..	..	101	4.312	163	2	17
Setúbal	2.738	643	..	..	643	..	..	2.095	114	782	2.111	0	59
Viana do Castelo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	396	60	0	5
Vila Real	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	165	..	5
Viseu	..	..	..	..	..	..	..	..	..	523	7	..	2
Total em 1954	110.298	74.702	68	..	17.140	1.047	56.447	35.596	1.375	33.647	29.320	5	499

(a) Ver observação (a) da página 528. — *V. observation (a) de la page 528.*

(b) Inclui 47.547 toneladas de lexívia negra, resíduo do fabrico de celulose. — *Inclue 47.547 tonnes de lessive noire, résidu de la fabrication de la cellulose.*

(c) Inclui 184 toneladas de coque, resíduo do fabrico de gás. — *Inclue 184 tonnes de coke, résidu de la fabrication du gaz.*

IV. — DISTRIBUIÇÃO — *Distribution*

474. — Distribuidores de energia eléctrica para serviço público
Distributeurs d'énergie électrique pour service public

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* — 1955

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	16	19
Em B. T. — *En B. T.*	294	160	134
Total	339	176	163
Segundo a origem da energia — *Suivant l'origine de l'énergie* . Produção própria — *Production propre*	57	34	23
Comprada a outros distribuidores — *Achetée à d'autres distributeurs*	239	129	110
Produção própria e comprada — *Production propre et achetée*	43	13	30
Total em 1954	341	180	161

(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.*

475. — Linhas de alta tensão, segundo a voltagem e situação
Lignes à haute tension, suivant le voltage et la situation

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* — 1955

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	11.221	10.159	7.475	1.648	201	835	1.062
2	8	6	6	..	..	..	2
3	161	74	22	44	3	5	87
4	20	19	18	1	2	..	1
5	440	307	143	72	59	33	133
6	936	882	580	220	27	55	54
7	104	76	..	5	71	..	28
10	793	362	113	216	1	32	431
12	119	110	89	..	26	4	..
13	213	205	198	5	..	2	8
15	3.715	3.560	2.676	441	12	431	155
30	2.612	2.449	1.686	587	..	176	163
40	266	266	169	..	..	97	..
60	942	942	885	57	..	..	..
130	171	171	171	..	..	..	..
150	721	721	721	..	..	..	..
Total em 1954	10.529	9.507	6.950	1.510	207	840	1.022

476. — Linhas de alta tensão e seus comprimentos
Lignes à haute tension et leurs longueurs

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1955**

Comprimento das linhas / *Longueur des lignes* — Distritos / *Districts*	Total	Aéreas — *Aériennes*					Subterrâneas *Souterraines*
		Total	< 25 kV	25 a 50 kV	51 a 100 kV	> 100 kV	
	km						
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	**11.221**	**10.159**	**5.610**	**2.715**	**943**	**891**	**1.062**
Aveiro	821	814	604	..	133	77	7
Beja	213	211	171	40	..	..	2
Braga	924	901	550	127	34	190	23
Bragança	26	25	8	27	..	..	1
Castelo Branco	442	441	251	168	4	18	1
Coimbra	872	843	610	78	100	46	29
Évora	221	216	86	130	..	..	5
Faro	224	222	214	8	..	..	2
Guarda	603	603	389	201	13	..	..
Leiria	594	589	163	322	75	29	5
Lisboa	1.315	638	311	206	..	121	677
Portalegre	445	445	110	293	33	..	..
Porto	1.491	1.225	943	1	152	129	266
Santarém	1.040	1.039	93	442	273	231	1
Setúbal	674	641	208	387	23	23	33
Viana do Castelo	226	222	189	8	..	25	4
Vila Real	333	331	216	111	2	2	2
Viseu	747	743	485	166	92	..	4
Total em 1954	**10.529**	**9.507**	**5.352**	**2.551**	**910**	**694**	**1.022**

477. — Postos de transformação existentes — *Stations de transformation existantes*

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* **1955**

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	**4.622**	**685.709**	**2.429**	**289.571**	**2.193**	**396.138**
Aveiro	349	22.357	44	2.544	305	19.813
Beja	30	1.550	29	1.540	1	10
Braga	403	48.752	133	8.759	275	39.993
Bragança	1	20	1	20	..	..
Castelo Branco	128	20.148	81	8.694	47	11.454
Coimbra	278	29.821	197	15.717	81	14.104
Évora	39	4.890	27	2.485	12	2.405
Faro	68	3.011	68	3.011	..	..
Guarda	141	8.500	113	5.857	28	2.643
Leiria	196	25.497	89	5.866	107	19.631
Lisboa	990	191.015	850	119.510	140	71.505
Portalegre	68	3.535	26	1.915	42	1.620
Porto	1.124	205.976	355	79.925	769	126.051
Santarém	165	45.865	71	5.825	94	40.040
Setúbal	188	40.226	82	7.551	106	32.675
Viana do Castelo	89	6.915	60	3.655	29	3.260
Vila Real	131	15.428	72	11.028	59	4.400
Viseu	229	12.203	131	5.669	98	6.534
Total em 1954	**4.383**	**646.271**	**2.305**	**273.067**	**2.078**	**373.204**

(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*

478. — Consumidores e consumo de energia eléctrica
Consommateurs et consommation d'énergie électrique

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1955**

Distritos *Districts*	Consumidores *Consommateurs*: Produtores particulares *Producteurs particuliers*	Ligados às redes *Liés aux réseaux*: Em A. T. *En H. T.*	Em B. T. *En B. T.*	Consumo — *Consommation*: Serviço público — *Service public*: Iluminação *Éclairage*: Particular *Privé*	Pública *Public*	Tracção *Traction*	Força motriz *Force motrice*	Electro-química *Electro-chimique*	Total	Serviço particular *Service privé (b)*	Total
	n.º			1.000 kWh							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Consumo em serviço público e particular — *Consommation en service public et particulier*	375	2.049	742.042	337.555	41.926	78.513	694.515	348.001	1.500.510	119.874	1.620.384
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	..	..	..	*22,50*	*2,79*	*5,23*	*46,29*	*23,19*	*100,00*	..	..
Percentagens totais — *Percentages totaux*	..	..	..	*20,83*	*2,59*	*4,84*	*42,86*	*21,48*	*92,60*	*7,40*	*100,00*
Aveiro	34	160	59.145	8.882	1.504	..	31.241	132.230	173.857	38.943	212.800
Beja	11	6	9.083	1.375	613	..	1.043	..	3.031	4 131	7.162
Braga	38	214	29.725	8.421	1.449	563	68.833	..	70 271	9.554	88.825
Bragança	5	..	3.591	592	107	..	112	..	901	2.895	3.790
Castelo Branco	9	43	16 571	10.563	1.248	..	32.472	..	44 283	66	44 354
Coimbra	20	53	37.7[illegible]5	23.462	2.050	3.217	30.586	..	59 315	1.494	60 809
Évora	8	7	11.441	3.219	906	..	3.295	..	7.420	295	7.715
Faro	18	4	20.314	3 079	9 6	..	3.214	..	7.289	1.350	8 639
Guarda	9	31	13.733	5 234	1.218	..	5 604	..	12 110	587	12.703
Leiria	10	76	22 672	6.701	1 541	..	35 438	947	44.717	10.810	55.527
Lisboa	48	595	243.744	88.131	15 238	49.600	164.149	12.787	329.905	24.488	354 483
Portalegre	8	34	12 602	3 096	715	..	3.581	..	7.392	628	8.020
Porto	86	540	155.784	146 005	8.169	25.030	165 720	9 958	354.882	8 554	363.436
Santarém	19	83	27.142	7.470	1.904	..	37 264	168.095	214 733	3 030	217.763
Setúbal	29	90	36.721	6.652	1.835	..	79.368	..	87.855	8.454	96.309
Viana do Castelo	3	11	11.042	2 411	540	8	2.744	..	5.703	172	5.875
Vila Real	8	28	10.171	5.589	478	..	18.031	..	24.098	4 296	28.394
Viseu	6	74	20.763	6.518	1.325	..	11.820	23.984	43.647	127	43.774

Consumo nas centrais — *Consommation dans les centrales*	20.202
Perdas — *Pertes*	252.781
Consumo total no Continente — *Consommation totale au Continent*	1.893.367
Energia importada a deduzir — *Énergie importée à déduire*	2.869
Produção total no País (Continente) — *Production totale dans le Pays (Continent)*	1.890.498

Lisboa (cidade) — *Lisbonne (ville)*	33	349	184 820	73.789	12 822	(c)49.570	96.350	..	232 543	(e)19.187	251.730
Porto (cidade) — *Porto (ville)*	31	182	73 315	118.360	5.497	25.030	(d)71.624	..	220.511	(e) 2.640	223 151
Em 1954 — Total (serviço público e particular) — *Total (service public et particulier)*	375	1.690	699.601	304.666	38.970	76.923	633.231	257.774	1.311.564	94.832	1.406.396
Lisboa (cidade)	30	283	177.216	66.261	12.569	(c)49.382	86.169	..	214.381	(e) 9.546	223.927
Porto (cidade)	32	198	71.007	111.935	5.233	23.845	(d)68.062	..	209.075	(e) 2.303	211.378

(a) Ver observação (a) da página 523. — *Voir observation (a) de la page 523.* — (b) Não inclui 1.158.218 kWh fornecidos pelas instalações de serviço particular às rêdes públicas, a que corresponderam, em 1954, 1.332.613 kWh, que também não estão incluídos no retrospecto — *Non compris 1.158.218 kWh fournis par les installations de service privé aux réseaux publics, à quoi correspondent, en 1954, 1.332.613 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.*

479. — Consumo de energia eléctrica para força motriz, por indústrias
Consommation d'énergie électrique pour la force motrice, par industries

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique (a)* **1955**

Energie eléctrica consumida / *Énergie électrique consommée* — Indústrias — *Industries*	Total		Nas fábricas alimentadas pelas redes públicas / *Dans les usines alimentées par les réseaux publics*			Nas fábricas com produção particular / *Dans les usines avec production particulier*	Em 1954 / *En 1954*	
			Total	A. T.	B. T.		Total	
	%	1.000 kWh					%	1.000 kWh
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	100,00	814.389	694.515	583.960	110.555	119.874	*100,00*	728.064
Percentagens parciais — *Percentages partiels*	..	..	*100,00*	*84,08*	*15,92*	..	..	..
Percentagens totais — *Percentages totaux*	*100,00*		*85,28*	*71,71*	*13,57*	*14,72*	*100,00*	
Agrícolas — *Agricoles*	*1,21*	9.867	9.421	2.671	6.750	446	*1,20*	8.734
Mineiras — *Minières*	*6,52*	53.071	39.783	39.496	287	13.288	*6,27*	45.653
De alimentação — *Des denrées alimentaires*	*8,62*	70.210	65.115	50.451	14.664	5.104	*8,55*	62.260
Da madeira e mobílias — *Bois et meubles*	*1,44*	11.690	11.573	3.165	8.408	117	*1,32*	9.606
Da cortiça — *Liège*	*1,47*	11.975	10.814	9.077	1.737	1.161	*1,63*	11.862
Da cerâmica e de materiais de construção — *Céramique et matériaux pour le bâtiment*	*14,02*	114.138	103.451	93.032	5.419	10.687	*15,60*	113.451
Vidreiras — *Verrières*	*0,92*	7.462	7.439	6.933	506	13	*0,92*	6.699
Têxteis — *Textiles*	*25,07*	204.144	185.104	166.244	18.860	19.040	*25,33*	184.408
Do vestuário e acessórios — *Habillement et acessoires*	*0,90*	7.364	6.835	5.108	1.727	529	*1,27*	9.237
Da elevação de águas — *D'élévation des eaux*	*5,07*	41.323	41.323	34.594	6.729	..	*5,13*	37.368
Dos metais e construção mecânica — *Métaux et construction mécanique*	*6,47*	52.714	52.083	41.016	11.067	631	*6,13*	44.621
Do papel — *Papier*	*7,18*	58.476	16.782	14.694	2.088	41.694	*6,24*	45.440
Gráficas e do livro — *Graphiques et du livre*	*0,56*	4.538	4.344	2.047	2.297	194	*0,56*	4.107
Das peles e artigos de peles — *Peaux et articles de peaux*	*0,54*	4.396	4.325	2.716	1.609	71	*0,54*	3.952
Químicas (excluindo a electro-química) — *Chimiques (n'englobe pas l'électro-chimique)*	*8,16*	66.483	40.477	39.627	850	26.006	*7,22*	52.590
Outras — *Autres*	*11,85*	96.539	95.646	68.089	27.557	893	*12,09*	88.076
Total em 1954	100,00	728.064	633.232	533.294	99.938	94.832	*100,00*	619.013

(a) Ver observação (a) da página 528 — *V. observation (a) de la page 528.*

480. — Instalações eléctricas de serviço público: Pessoal

Luz e energia eléctrica — *Lumière et énergie électrique* — *Installations électriques de service publique: Personnel*

Número de ordem	Distritos *Districts*	Administrativo, técnico e de escritório *Administratif technique et de bureau* — Total HM	Total H	Com remuneração *Avec rémunération* HM	Com remuneração H	Sem remuneração *Sans rémunération* H	Ligado à produção de electricidade — *Lié à la production de* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) *Salarié (personnel percevant un salaire par jour ou par semaine)* — Total HM	Total H ≥ 18 anos	Total H < 18 anos	Total M ≥ 18 anos	Da indústria (electricistas e ajudantes) *De l'industrie (électriciens et aide-électriciens)* H ≥ 18 anos	Da indústria H < 18 anos	Com outras ocupações *Avec autres occupations* HM	Com outras ocupações H ≥ 18 anos	Com outras ocupações H < 18 anos	Com outras ocupações M ≥ 18 anos	Com ve *Avec ap* Total HM	Com ve Total
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Pessoal existente																	
1	Total	2.445	2.348	2.435	2.338	10	1.682	1.551	27	104	428	9	1.245	1.123	18	104	357	346
2	Aveiro	25	25	25	25	..	5	5	..	..	5	..	..	..	..	..	4	4
3	Beja	47	38	42	33	5	23	20	1	2	10	..	13	10	1	2	20	20
4	Braga	85	81	85	81	..	164	162	..	2	39	..	125	123	..	2	110	110
5	Bragança	5	5	5	5	..	19	17	2	..	11	2	6	6	..	..	17	17
6	Castelo Branco	5	5	5	5	..	18	17	1	..	16	..	2	1	1	..	3	3
7	Coimbra	189	164	189	164	..	21	21	..	..	6	..	15	15	..	..	13	13
8	Évora	47	42	47	42	..	17	17	..	..	14	..	3	3	..	..	7	7
9	Faro	81	72	81	72	..	52	48	4	..	20	4	28	28	..	..	16	16
10	Guarda	78	76	77	77	1	46	45	1	..	34	1	11	11	..	..	9	9
11	Leiria	73	68	72	67	1	118	114	2	2	40	..	75	74	2	2	9	8
12	Lisboa	1.275	1.274	1.275	1.274	..	346	310	..	6	70	..	276	270	..	6	24	24
13	Portalegre	7	7	7	7	..	23	23	..	..	22	..	1	1	..	..	5	5
14	Porto	181	176	181	176	..	217	216	1	..	30	1	186	186	..	..	8	8
15	Santarém	87	76	86	75	1	101	99	..	2	40	..	61	59	..	2	18	13
16	Setúbal	130	119	130	119	..	52	52	..	..	21	..	31	31	..	..	..	..
17	Viana do Castelo	61	52	61	52	..	408	304	15	89	35	1	372	269	14	89	14	10
18	Vila Real	16	16	15	15	1	26	25	..	1	6	..	20	19	..	1	38	37
19	Viseu	53	50	52	49	1	26	26	..	..	9	..	17	17	..	..	42	42
	Dias de trabalho																	
20	Total	×	×	n	n	×	449.225	429.093	6.346	13.786	127.176	2.070	319.979	301.917	4.276	13.786	n	n
21	Aveiro	n	n	n	n	..	1.565	1.565	..	..	1.565	..	..	..	..	..	n	n
22	Beja	×	×	n	n	×	5.237	5.040	100	97	2.634	..	2.603	2.406	100	97	n	n
23	Braga	n	n	n	n	..	50.187	49.457	..	730	12.680	..	37.507	36.777	..	730	n	n
24	Bragança	n	n	n	n	..	5.055	4.429	626	..	2.551	626	1.878	1.878	..	..	n	n
25	Castelo Branco	n	n	n	n	..	5.038	5.001	37	..	4.931	..	107	70	37	..	n	n
26	Coimbra	n	n	n	n	..	6.013	6.013	..	..	1.878	..	4.137	4.137	..	..	n	n
27	Évora	n	n	n	n	..	5.565	5.565	..	..	4.577	..	988	986	..	..	n	n
28	Faro	n	n	n	n	..	17.537	16.905	632	..	6.041	632	10.864	10.864	..	..	n	n
29	Guarda	×	×	n	n	×	14.906	14.590	316	..	10.816	316	3.774	3.774	..	..	n	n
30	Leiria	×	×	n	n	×	26.628	25.982	20	626	8.509	..	18.119	17.473	20	626	n	n
31	Lisboa	n	n	n	n	..	88.145	86.667	..	1.478	21.713	..	66.432	64.954	..	1.478	n	n
32	Portalegre	n	n	n	n	..	6.916	6.916	..	..	6.603	..	313	313	..	..	n	n
33	Porto	n	n	n	n	..	67.254	67.071	183	..	9.408	183	57.663	57.663	..	..	n	n
34	Santarém	×	×	n	n	×	31.322	30.696	..	626	12.881	..	18.941	18.315	..	626	n	n
35	Setúbal	n	n	n	n	..	16.247	16.247	..	..	6.562	..	9.685	9.685	..	..	..	..
36	Viana do Castelo	n	n	n	n	..	87.529	73.033	4.432	9.864	9.975	313	77.041	63.058	4.119	9.864	n	n
37	Vila Real	×	×	n	n	×	8.705	8.340	..	365	1.651	..	7.054	6.689	..	365	n	n
38	Viseu	×	×	n	n	×	5.574	5.574	..	..	2.701	..	2.873	2.873	..	..	n	n
	Ordenados e salários pagos (1.000 esc.																	
39	Total	74.184	72.762	74.184	72.762	..	16.186	15.932	80	174	5.919	28	10.239	10.013	52	174	5.893	5.815
40	Aveiro	423	423	423	423	..	78	78	..	..	78	..	..	..	..	..	36	36
41	Beja	461	413	461	413	..	144	143	1	0	92	..	52	51	1	0	217	217
42	Braga	2.596	2.513	2.596	2.513	..	1.386	1.374	..	12	441	..	945	933	..	12	1.937	1.937
43	Bragança	38	38	38	38	..	151	144	7	..	102	7	42	42	..	..	169	169
44	Castelo Branco	195	195	195	195	..	153	153	0	..	152	..	1	1	0	..	22	22
45	Coimbra	3.912	3.687	3.912	3.687	..	167	167	..	..	68	..	99	99	..	..	159	159
46	Évora	465	432	465	432	..	162	162	..	..	142	..	20	20	..	..	111	111
47	Faro	850	800	850	800	..	468	461	8	..	191	8	269	269	..	..	159	159
48	Guarda	2.421	2.421	2.421	2.421	..	434	429	5	..	347	5	82	82	..	..	105	105
49	Leiria	1.347	1.314	1.347	1.314	..	1.239	1.231	0	8	639	..	600	592	0	8	115	114
50	Lisboa	42.552	42.542	42.552	42.542	..	3.921	3.894	..	27	1.133	..	2.788	2.761	..	27	775	775
51	Portalegre	74	74	74	74	..	218	218	..	..	211	..	7	7	..	..	54	54
52	Porto	7.080	6.961	7.080	6.961	..	2.441	2.438	3	..	484	3	1.954	1.954	..	..	144	144
53	Santarém	3.790	3.395	3.790	3.395	..	1.552	1.544	..	8	632	..	920	912	..	8	277	238
54	Setúbal	4.138	3.853	4.138	3.853	..	806	803	..	..	363	..	443	443	..	..	..	..
55	Viana do Castelo	2.463	2.369	2.463	2.369	..	2.463	2.296	56	111	694	5	1.764	1.602	51	111	418	380
56	Vila Real	345	345	345	345	..	231	223	..	8	62	..	169	161	..	8	709	709
57	Viseu	1.034	987	1.034	987	..	172	172	..	..	88	..	84	84	..	..	486	486

(*a*) Inclui o pessoal das centrais e subestações anexas. — *Englobe le personnel des centrales et des sous-stations annexes.*
(*b*) Inclui o pessoal dos postos, subestações isoladas, redes, linhas, etc. — *Englobe le personnel des postes, sous-stations isolés, réseaux, lignes, etc.*
(*c*) Na indústria o pessoal operário masculino efectuou 201.654 horas extraordinárias na importância de 1.472 contos — *Dans l'industrie le per*
(*d*) Além das importâncias mencionadas a indústria pagou de subsídios 305 contos a 313 operários de ambos os sexos, correspondendo 303 *303.000 escudos à 312 ouvriers du sexe masculin.*

existente, dias de trabalho, ordenados e salários

existant, journées de travail, appointements et salaires

1955

Operário — *Ouvrier* … *l'électricité (a)* — …ncimento mensal / …*pointement mensuel* — Da indústria (electricistas e ajudantes) — H	Com outras ocupações — HM	Com outras ocupações — H	Ligado ao transporte e distribuição de electricidade — *Lié au transport et à la distribution de l'électricité (b)* — Assalariado (pessoal com salário diário ou semanal) — Total — HM	Total — H — ≥ 18 anos	Total — H — < 18 anos	Total — M — ≥ 18 anos	Da indústria (electricistas e ajudantes) — H — ≥ 18 anos	Da indústria — H — < 18 anos	Com outras ocupações — HM	Com outras ocupações — H — ≥ 18 anos	Com outras ocupações — H — < 18 anos	Com outras ocupações — M — ≥ 18 anos	Com vencimento mensal — Total — HM	Total — H	Da indústria (electricistas e ajudantes) — H	Com outras ocupações — HM	Com outras ocupações — H	*Numéro d'ordre*
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
— *Personnel existant*																		
223	**134**	**123**	**4.550**	**4.335**	**120**	**95**	**1.369**	**27**	**3.154**	**2.966**	**93**	**95**	**339**	**335**	**203**	**136**	**132**	**1**
4	..	..	24	23	..	1	17	..	7	6	..	1	2	2	2	..	..	2
12	8	8	8	7	1	..	6	1	1	1	..	..	8	7	7	1	..	3
65	45	45	127	127	..	..	46	..	81	81	..	..	12	12	12	..	..	4
11	6	6	2	2	..	..	1	..	1	1	..	..	2	2	2	..	..	5
2	1	1	4	4	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6
9	4	4	598	541	57	..	107	2	489	434	55	..	90	88	10	71	69	7
5	2	2	46	45	1	..	21	1	24	24	..	..	1	1	1	..	..	8
8	8	8	63	58	4	1	36	4	23	22	..	1	7	6	6	1	..	9
9	..	..	167	162	5	..	81	4	82	81	1	..	17	17	9	8	8	10
8	1	..	59	55	4	..	26	1	32	29	3	..	37	37	20	17	17	11
14	10	10	1.559	1.450	25	84	693	6	860	757	10	84	36	36	35	1	1	12
3	2	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	..	..	13
8	..	..	891	886	4	1	158	..	733	728	4	1	78	78	40	32	32	14
3	15	10	18	15	3	..	6	2	10	9	1	..	2	2	2	..	..	15
..	..	..	429	405	16	8	111	6	312	294	10	8	..	..	..	..	..	16
3	11	7	533	533	..	..	46	..	487	487	..	..	3	3	3	..	..	17
28	10	9	13	13	..	..	8	..	5	5	..	..	15	15	14	1	1	18
31	11	11	9	9	..	..	2	..	7	7	..	..	28	28	24	4	4	19
— *Journées de travail*																		
n	n	n	**1.123.865**	**1.072.229**	**24.936**	**26.700**	**411.256**	**7.495**	**705.114**	**660.973**	**17.441**	**26.700**	n	n	n	n	n	20
n	..	..	7.200	6.000	..	300	5.100	..	2.100	1 800	..	300	n	n	n	..	..	21
n	n	n	2.600	2.101	313	..	1.930	313	263	263	..	..	n	n	n	n	..	22
n	n	n	39.570	39.579	..	..	14.404	..	25.175	25.175	..	..	n	n	n	..	..	23
n	n	n	607	607	..	..	385	..	242	242	..	..	n	n	n	..	..	24
n	n	n	1.224	1.224	..	..	1.224	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	25
n	n	n	143.545	134.759	8.786	..	31.062	602	111.881	103.697	8.184	..	n	n	n	n	n	26
n	n	n	12.726	12.414	312	..	5.686	312	6.728	6.728	..	..	n	n	n	..	..	27
n	n	n	15.627	14.383	928	316	10.248	928	4.451	4.135	..	316	n	n	n	n	..	28
n	..	..	78.441	76.990	1.451	..	26.260	1.224	50.957	50.730	227	..	n	n	n	n	n	29
n	..	..	13.694	12.768	926	..	8.283	230	5.131	4.485	646	..	n	n	n	n	n	30
n	n	n	443.238	413.994	5.617	23.627	207.737	1.466	234.035	206.257	4.151	23.627	n	n	n	n	n	31
n	n	n	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	n	n	n	..	..	32
n	..	..	201.417	200.080	1.087	250	49.430	..	151.987	150.650	1.087	250	n	n	n	n	n	33
n	n	n	5.059	4.253	806	..	1.718	624	2.717	2.535	182	..	n	n	n	..	..	34
..	..	..	125.485	118 568	4.710	2.207	32 188	1.740	91.551	86.380	2.964	2.207	..	..	..	..	..	35
n	n	n	27.075	27.975	..	..	12.979	..	14.996	14.996	..	..	n	n	n	..	..	36
n	n	n	3.002	3.002	..	..	2.037	..	965	965	..	..	n	n	n	n	n	37
n	n	n	2.540	2.540	..	..	603	..	1.935	1.935	..	..	n	n	n	n	n	38
— *Appointements et salaires payés*																		
3.853	**2.040**	**1.962**	**41.283**	**40.302**	**351**	**630**	**17.864**	**95**	**23.324**	**22.438**	**256**	**630**	**3.949**	**3.930**	**2.705**	**1.244**	**1.225**	39
36	..	..	236	231	..	5	185	..	51	46	..	5	17	17	17	..	..	40
131	86	86	77	73	4	..	67	4	6	6	..	..	96	87	87	9	..	41
1.278	659	659	694	694	..	..	447	..	247	247	..	..	141	141	141	..	..	42
120	40	40	12	12	..	..	7	..	5	5	..	..	23	23	23	..	..	43
15	7	7	40	40	..	..	40	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	44
128	31	31	3.578	3.450	128	..	1.003	5	2.567	2.444	123	..	862	854	253	609	601	45
82	20	29	448	445	3	..	229	3	216	216	..	..	29	29	29	..	..	46
74	85	85	461	450	9	2	351	9	101	99	..	2	58	56	56	2	..	47
105	..	..	1.633	1.619	14	..	723	11	899	896	3	..	148	148	63	85	85	48
114	1	..	385	376	9	..	253	2	130	123	7	..	385	385	250	126	126	49
427	348	348	19.863	19.200	83	580	9.951	24	9.888	9.249	59	580	526	526	523	3	3	50
32	22	22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	9	9	..	..	51
144	..	..	7.052	7.039	9	4	2.114	..	4.938	4.925	9	4	900	900	645	345	345	52
19	253	219	133	120	13	..	58	11	64	62	2	..	23	23	23	..	..	53
..	..	..	5.418	5.300	79	39	1.619	26	3.773	3.681	53	39	..	..	..	..	..	54
165	253	215	1.151	1.151	..	..	754	..	397	397	..	..	132	132	132	..	..	55
575	134	134	56	55	..	..	39	..	16	16	..	..	152	152	140	12	12	56
399	87	87	47	47	..	..	21	..	26	26	..	..	358	358	303	53	53	57

sonnel ouvrier masculin a effectué 201.654 heures extraordinaires pour un montant de 1.472.000 «escudos».
contos a 312 operários do sexo masculino — *Outre les sommes mentionnées, l'industrie a payé 305.000 «escudos» à 313 ouvriers des deux sexes, dont*

INDICE SISTEMÁTICO
TABLE DES MATIÈRES

Págs.

Nota introdutória — *Introduction* III
Plano — *Plan* VII
Convenções e símbolos — *Signes conventionnels* XVII

0 — Agricultura, silvicultura, caça e pesca — *Agriculture, sylviculture, chasse et pêche*

04. — 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* 1
2. — Embarcações construídas durante o ano — *Embarcations construites pendant l'année* 1
3. — Embarcações de pesca existentes e em actividade — *Embarcations de pêche existantes et en activité* 2
4. — Embarcações saídas para a pesca do bacalhau — *Embarcations sorties pour la pêche de la morue* 3
5. — Embarcações naufragadas — *Embarcations naufragées* 3

II. — Produção — *Production*

6. — Pesca desembarcada no Continente — *Pêche débarquée au Continent* ..... 4 a 7
7. — Pesca de arrasto desembarcada no Continente — *Pêche à chalut débarquée au Continent* .. 8 e 9
8. — Pesca desembarcada nas Ilhas Adjacentes — *Pêche débarquée sur les Îles Adjacentes* .. 10 e 11
9. — Pesca do bacalhau — *Pêche de la morue* 12
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* 13
11. — Captura de cetáceos — *Capture de cétacés* 13
12. — Viveiros de moluscos e crustáceos — *Viviers de mollusques et crustacés* 14

III. — Força motriz — *Force motrice*

13. — Força motriz instalada (existente) nas embarcações — *Force motrice installée (existante) sur les embarcations* 14
14. — Força motriz instalada durante o ano nas embarcações — *Force motrice installée pendant l'année sur les embarcations* 15

IV. — Pessoal — *Personnel*

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

1. — Indústrias extractivas — *Industries extractives*

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

I. — Concessões mineiras — *Concessions minières*

Págs.

16. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines miniers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 16
17. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines minièrs existants* 16

II. — Produção — *Production*

18. — Extracção de carvão e produtos obtidos nas oficinas de briquetagem licenciadas pela D. G. M. — *Extraction du charbon et produits obtenus dans les ateliers de briquetage licenciés pour la D. G. M.* 17

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

19. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 17

IV. — Força motriz. Meios de transporte — *Force motrice. Moyens de transport*

20. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 18 e 19
21. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 18 e 19
22. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 20 e 21

V. — Pessoal — *Personnel*

23. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 20 e 21

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*

24. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines minièrs existants, suivant le nombre d'ouvriers* 22
25. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines minièrs existants* 22

II. — Produção — *Production*

26. — Extracção de minérios de ferro — *Extraction des minerais de fer* 23

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

27. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 23

IV. — Força motriz. Meios de transporte — *Force motrice. Moyens de transport*

28. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 24
29. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* 24
30. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 25

V. — Pessoal — *Personnel*

Págs.

31. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 25

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*

32. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines minièrs existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 26 e 27
33. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines minièrs existants* ..... 28 a 35
34. — Minas e coutos mineiros em lavra — *Mines et domaines minièrs affermées* ..... 36 e 37

II. — Produção — *Production*

35. — Extracção por minérios e por distritos — *Extraction, par minerais et par districts* .. 38 e 39
36. — Produtos obtidos por tratamento de minérios nas oficinas mineiras — *Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minièrs* ..... 40 e 41

III. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

37. — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 40 e 41
38. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 42 e 43
39. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 42 e 43

IV. — Pessoal — *Personnel*

40. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 44 e 45

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*

41. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários — *Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 46 e 47
42. — Pedreiras existentes. Produção — *Carrières existantes. Production* ..... 48 e 49

II. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

43. — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 48 e 49
44. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 50 e 51
45. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 50 e 51

III. — Pessoal — *Personnel*

46. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 52 e 53

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.

47. — Minas e coutos mineiros existentes, segundo o número de operários — *Mines et domaines minièrs existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 54 e 55
48. — Minas e coutos mineiros existentes — *Mines et domaines minièrs existants* ..... 56 e 57
49. — Minas e coutos mineiros em lavra — *Mines et domaines minièrs affermées* ..... 58 e 59

II. — Produção — *Production*

50. — Extracção por minérios e por distritos — *Extraction, par minerais et par districts* .. 58 e 59
51. — Produtos obtidos por tratamento de minérios nas oficinas mineiras — *Produits obtenus par le traitement des minerais dans les ateliers minièrs* ..... 60 e 61

III. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

52. — Força motriz instalada e máquinas — *Force motrice installée et outillage* ..... 60 e 61
53. — Meios de transporte empregados — *Moyens de transport employés* ..... 62 e 63
54. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 62 e 63

IV. — Pessoal — *Personnel*

55. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 64 e 65

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

I. — Pedreiras e sua produção — *Carrières et leur production*

56. — Pedreiras existentes, segundo o número de operários — *Carrières existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 66
57. — Pedreiras existentes. Produção — *Carrières existantes. Production* 67

II. — Força motriz. Máquinas operatórias. Meios de transporte — *Force motrice. Outillage. Moyens de transport*

58. — Força motriz instalada, máquinas e meios de transporte empregados — *Force motrice installée, outillage et moyens de transport employés* ..... 66 e 67
59. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 68 e 69

III. — Pessoal — *Personnel*

60. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 68 e 69

2-3. — Indústrias transformadoras — *Industries manufacturières*

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

201. — MATANÇA DE GADO, PREPARAÇÃO E FABRICO DE CONSERVAS DE CARNE
Abattage du bétail, préparation de viande et conserverie de viande

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

61. — Estabelecimentos em regime industrial, segundo o número de operários — *Établissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 70

II. — Produção — *Production*

62. — Produção — *Production* 71

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

63. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 72 e 73

IV. — Força motriz — *Force motrice*

64. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 72 e 73

V. — Pessoal — *Personnel*

65. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail et salaires* ..... 74 e 75

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

202.1. — LACTICÍNIOS — *Dérivés du lait*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

66. — Postos e fábricas existentes — *Postes et usines existantes* ..... 76 e 77

II. — Produção — *Production*

67. — Produção — *Production* ..... 76 e 77

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

68. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 78 e 79
69. — Leite completo recebido — *Lait complet reçu* 78
70. — Utilização do leite desnatado, leitelho e soro — *Utilisation du lait écrémé du petit lait et du sérum* 79

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

71. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 80 e 81

V. — Força motriz — *Force motrice*

72. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 82 e 83
73. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 82 e 83

VI. — **Pessoal** — *Personnel*

Págs.

74. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements 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*

75. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 86 e 87

II. — **Produção** — *Production*

76. — Produção (peso líquido) — *Production (poids net)* ..... 88 e 89

III. — **Consumo de matérias-primas** — *Consommation de matières premières*

77. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 90 a 92

IV. — **Máquinas operatórias** — *Outillage*

78. — Fabrico de vazio — *Fabrication de boîtes vides* 93
79. — Fabrico de cheio — *Fabrication de boîtes remplies* 94
80. — Autoclaves e cofres — *Autoclaves et coffres* 94

V. — **Força motriz** — *Force motrice*

81. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 95
82. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 96 e 97

VI. — **Pessoal** — *Personnel*

83. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 98 e 99

205. — MOAGEM, DESCASQUE, TRITURAÇÃO E PREPARAÇÃO DE CEREAIS E LEGUMINOSAS
Minoterie, décorticage, trituration et préparation de céréales et de légumineuses

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

I. — **Estabelecimentos** — *Établissements*

84. — Estabelecimentos existentes — *Établissements existants* ..... 100 e 101

II. — **Produção** — *Production*

85. — Produção das instalações para serviço público — *Production des instalations pour service publique* 100

III. — **Máquinas operatórias** — *Outillage*

86. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 101

IV. — **Força motriz** — *Force motrice*

87. — 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.

88 — Fábricas existentes, segundo a natureza e o número de operários — *Usines existantes, suivant la nature et le nombre d'ouvriers* 102

II. — Produção — *Production*

89. — Capacidade de produção diária — *Capacité de production journalière* 103
90. — Farinha produzida — *Farine obtenue* 103
91. — Farinha distribuída para consumo — *Farine distribuée pour consommation* 104

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

92. — Cereais recebidos e laborados — *Céréales reçus et traités* ..... 104 e 105

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

93. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 105

V. — Força motriz — *Force motrice*

94. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 106 e 107
95. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 108 e 109

VI. — Pessoal — *Personnel*

96. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 110 e 111

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

97. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 112

II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

98. — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière* 112
99. — Matérias-primas consumidas e produtos obtidos do descasque e branqueação — *Matières premières consommées et produits obtenus du décorticage et du blanchissage* 113

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

100. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 114 e 115

IV. — Força motriz — *Force motrice*

101. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 114 e 115
102. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 116 e 117

V. — Pessoal — *Personnel*

103. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 118 e 119

206. — PADARIA E PASTELARIA — *Boulangerie et pâtisserie*

206.2. — BOLACHAS E BISCOITOS — *Biscuits*

I. — Estabelecimentos — *Établissements* Págs.

104. — Fábricas existentes — *Usines existants* 120

II. — Produção — *Production*

105. — Produção — *Production* 121

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

106. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 120 e 121

IV. — Força motriz — *Force motrice*

107. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 122 e 123

V. — Pessoal — *Personnel*

108. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 122 e 123

207. — FABRICAÇÃO E REFINAÇÃO DE AÇÚCAR — *Fabriques de sucre et raffineries*

207.2. — REFINAÇÃO DE AÇÚCAR — *Sucrerie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

109. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existants, suivant le nombre d'ouvriers* 124

II. — Produção — *Production*

110. — Açúcar refinado — *Sucre raffiné* 124

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

111. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 124 e 125

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

112. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 125

V. — Força motriz — *Force motrice*

113. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 126 e 127
114. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 126 e 127

VI. — Pessoal — *Personnel*

115. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements 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

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

II. — Produção — *Production*

117. — Produção — *Production* ..... 130 e 131

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

118. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 131

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

119. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 132 e 133

V. — Força motriz — *Force motrice*

120. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 134
121. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 135

VI. — Pessoal — *Personnel*

122. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journeés de travail, appointements et salaires* ..... 136 e 137

208.2. — CONFEITARIA — *Confiserie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

123. — Estabelecimentos em regime industrial, segundo o número de operários — *Établissements en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 138

II. — Produção — *Production*

124. — Produção — *Production* ..... 138 a 139

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

125. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 140 e 141

IV. — Força motriz — *Force motrice*

126. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 142 e 143

V. — Pessoal — *Personnel*

127. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 144 e 145

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

209.1. — TORREFACÇÃO — *Torréfaction*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

128. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 146 e 147

II. — Produção — *Production*

129. — Produção — *Production* ..... 146 e 147

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

130. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 148 e 149

IV. — Força motriz — *Force motrice*

131. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 148 e 149

V. — Pessoal — *Personnel*

132. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 150 e 151

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*

133. — 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*

134. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 152

209.3. — MASSAS ALIMENTÍCIAS — *Pâtes alimentaires*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

135. — Fábricas existentes — *Usines existantes* 153

II. — Produção — *Production*

136. — Produção — *Production* 153

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommations de matières premières*

137. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 153

IV. — Força motriz — *Force motrice*

Págs.

138. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica, lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 154 e 155

V. — Pessoal — *Personnel*

139. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 154 e 155

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

140. — Fábricas existentes — *Usines existantes* 156

II. — Produção — *Production*

141. — Produção — *Production* 156

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

142. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 157

IV. — Força motriz — *Force motrice*

143. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 157

V. — Pessoal — *Personnel*

144. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 158 e 159

21. — **INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS** — *Boissons*

211. — DESTILAÇÃO, RECTIFICAÇÃO E MISTURA DE BEBIDAS ESPIRITUOSAS
Distillation, Rectification et Mélange de spiritueux

211.2 — AGUARDENTES PREPARADAS, LIÇORES, XAROPES E ESPIRITUOSOS — *Eaux-de-vie preparées, Liqueurs, sirops et spiritueux*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

145. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 158

II. — Produção — *Production*

146. — Produção — *Production* 159

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

147. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 160 e 161

IV. — Força motriz — *Force motrice*

148. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 160 e 161

V. — Pessoal — *Personnel* Págs.

149. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements 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

150. — 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*

151. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 164 e 165

III. — Força motriz — *Force motrice*

152. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 165

153. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 166 e 167

IV. — Pessoal — *Personnel*

154. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 166 e 167

214. — INDÚSTRIAS DAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS E DAS ÁGUAS GASEÍFICADAS
Industries des boissons higiéniques et eaux gazeuses

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

155. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 168

II. — Produção — *Production*

156. — Água saída das nascentes para consumo — *Eau issue des sources pour consommation* 169

III. — Força motriz — *Force motrice*

157. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 169

IV. — Pessoal — *Personnel*

158. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 170 e 171

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

159. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* 172

Págs.

II. — Produção — *Production*

160. — Água saída das nascentes para consumo — *Eau issue des sources pour consommation*.. 173

III. — Força motriz — *Force motrice*

161. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 174 e 175

IV. — Pessoal — *Personnel*

162. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 176 e 177

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

220. — TABACO — *Tabac*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

163. — Fábricas existentes, segundo o número de operários e sua produção — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers et sa production* ..... 178 e 179

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

164. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 178 a 181

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

165. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 180 e 181

IV. — Força motriz — *Force motrice*

166. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 182 e 183
167. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 182 e 183

V. — Pessoal — *Personnel*

168. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 184 e 185

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*

169. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 186
170. — Fábricas em actividade, segundo as secções que laboraram — *Usines en activité, suivant les sections qu'ont été en fonctionnement* 187

II. — **Produção** — *Production* Págs.

171. — Lavandaria — *Blanchisserie* ..... 188 e 189
172. — Fiação e tecelagem — *Filage et tissage* ..... 188 a 191

III. — **Consumo de matérias-primas** — *Consommation de matières premières*

173. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 190 a 193

IV. — **Máquinas operatórias** — *Outillage*

174. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 194 e 195

V. — **Força motriz** — *Force motrice*

175. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 194 e 195
176. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 196 e 197

VI. — **Pessoal** — *Personnel*

177. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 198 e 199

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

I. — **Estabelecimentos** — *Établissements*

178. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 200 e 201

II. — **Produção** — *Production*

179. — Fiação e tecelagem — *Filage et tissage* ..... 202 a 205

III. — **Consumo de matérias-primas** — *Consommation de matières premières*

180. — Algodão em rama e outras fibras têxteis consumidas na fiação — *Coton brut et autres fibres textiles consommées dans le filage* ..... 206 e 207
181. — Fios consumidos na tecelagem — *Fils consommés dans le tissage* ..... 206 e 207

IV. — **Máquinas operatórias** — *Outillage*

182. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 208 e 209

V. — **Força motriz** — *Force motrice*

183. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 210 e 211
184. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 212 e 213

VI. — **Pessoal** — *Personnel*

185. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 214 e 215

213.3. — TAPEÇARIA — *Tapisserie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

186. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 216

II. — Produção — *Production*

187. — Produção — *Production* 216

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

188. — Fio consumido — *Fil consommé.* 217

IV. — Força motriz — *Force motrice*

189. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 217

V. — Pessoal — *Personnel*

190. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 218 e 219

231.4. — PASSAMANARIAS — *Passementeries*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

191. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 220

II. — Produção — *Production*

192. — Produção — *Production* ..... 220 e 221

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

193. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 222 e 223

IV. — Força motriz — *Force motrice*

194. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 222 e 223

V. — Pessoal — *Personnel*

195. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 224 e 225

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

232.1. — ARTEFACTOS DE MALHA — *Tricotage*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

196. — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* 226

II. — Produção —*Production* Págs.

197. — Produção e vendas — *Production et ventes* ..... 226 e 227

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

198. — Fio consumido — *Fil consommé* ..... 228 e 229

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

199. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 228 e 229

V. — Força motriz — *Force motrice*

200. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 230 e 231

201. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 230 e 231

VI. — Pessoal — *Personnel*

202. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 232 e 233

233. — CORDOARIA — *Corderie*

233.1. — CORDOARIA — *Corderie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

203. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 234

II. — Produção — *Production*

204. — Produção — *Production* 234

III. — Consumo de matérias-primas—*Consommation de matières premières*

205. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 235

IV. — Força motriz — *Force motrice*

206. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 235

V. — Pessoal — *Personnel*

207. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 236 e 237

233.2. — RÊDES — *Filets*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

208. — Fábricas e oficinas existentes — *Usines et ateliers existantes* 238

Págs.

II. — Produção — *Production*

209. — Produção — *Production* 238

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

210. — Consumo de fio — *Consommation de fil* 239

IV. — Força motriz — *Force motrice*

211. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique e lubrifiants* 239

V. — Pessoal — *Personnel*

212. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 240

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.*

213. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas. Máquinas e consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Usines existantes. Sa production, et matières premières consommées. Machines et consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 241

II. — Pessoal — *Personnel*

214. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 241

24. — FABRICAÇÃO DE CALÇADO, ARTIGOS DE VESTUÁRIO E TÊXTEIS EM OBRA — *Fabrication de chaussures, articles d'habillement et autres articles de confection*

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*

215. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 242 e 243

II. — Produção — *Production*

216. — Produção de feltros e chapéus. Capacidade de produção diária — *Production de feutres et chapeaux. Capacité de production journalière* ..... 242 e 243

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

217. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 244 e 245

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage* Págs

218. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 244 e 245

V. — Força motriz — *Force motrice*

219. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 246 e 247
220. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 246 e 247

VI. — Pessoal — *Personnel*

221. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 248 e 249

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*

222. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 250

II. — Máquinas operatórias — *Outillage*

223. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 251

III. — Força motriz — *Force motrice*

224. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 252

225. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 252

IV. — Pessoal — *Personnel*

226. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 253

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

227. — Fábricas existentes, segundo a natureza e número de operários — *Usines existantes, suivant la nature et le nombre d'ouvriers* ..... 254 e 255

II. — Produção — *Production*

228. — Produção — *Production* ..... 254 a 257

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

229. — Cortiça entrada nas fábricas — *Liège entré dans les fabriques* ..... 258 e 259

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage* Págs.

230. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 258 a 261

V. — Força motriz — *Force motrice*

231. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 260 e 261
232. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 262 e 263

VI. — Pessoal — *Personnel*

233. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 264 e 265

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

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

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

234. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 266 e 267

II. — Produção — *Production*

235. — Produção — *Production* ..... 266 e 267

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

236. — Pasta de madeira — *Pâte de bois* ..... 268 e 269
237. — Outras matérias-primas consumidas — *Autres matières premières consommées* ..... 270 a 272

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

238. — Máquinas contínuas planas existentes — *Machines continues planes existantes* 272
239. — Máquinas de forma redonda existentes — *Machines de forme arrondie existantes* 273
240. — Outras máquinas operatórias existentes — *Autre outillage existant* ..... 274 e 275

V. — Força motriz — *Force motrice*

241. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 276 e 277
242. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 278 e 279

VI. — Pessoal — *Personnel*

243. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 280 e 281

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.

244. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 282

II. — Produção — *Production*

245. — Produção — *Production* ..... 282 a 285

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

246. — Matérias primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 284 e 285

IV. — Força motriz — *Force motrice*

247. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 286 e 287

V. — Pessoal — *Personnel*

248. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 286 e 287

29. — **INDÚSTRIA DE CURTUMES E DOS ARTIGOS DE COIRO, COM EXCEPÇÃO DO CALÇADO** — *Industrie du cuir et des articles en cuir, à l'exclusion de la chaussure*

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

291.1. — CURTUMES — *Tannerie*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

249. — Fábricas e oficinas existentes, segundo o número de operários — *Usines et ateliers existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 288 e 289

II. — Produção — *Production*

250. — Produção — *Production* ..... 290 a 293

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

251. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 292 a 295

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

252. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 296 e 297

V. — Força motriz — *Force motrice*

253. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 298 e 299
254. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 300 e 301

VI. — Pessoal — *Personnel*

Págs.

255. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 302 e 303

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

256. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 304

II. — Produção — *Production*

257. — Recuperados e pasta — *Récupérés et mélange* 305
258. — Artigos diversos — *Articles divers* ..... 304 a 307

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

259. — Matérias-primas consumidas na recuperação de sucata — *Matières premières consommées dans la récupération de la ferraille* ..... 306 e 307
260. — Matérias-primas consumidas no fabrico de artefactos: produtos fundamentais — *Matières premières consommées dans la fabrication d'objects manufacturés: produits fondamentals* ..... 308 e 309
261. — Matérias-primas consumidas no fabrico de artefactos: produtos químicos e outros — *Matières premières consommées dans la fabrication d'objects manufacturés: produits chimiques et autres* ..... 310 a 313

IV. — Máquinas operatórias — *Outillage*

262. — Misturadores existentes — *Mélangeurs existants* ..... 312 e 313
263. — Prensas para vulcanização — *Presses pour vulcanisation* ..... 314 e 315
264. — Outras máquinas operatórias existentes — Autre outillage existant ..... 314 e 315

V. — Força motriz — *Force motrice*

265. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 316 e 317
266. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 316 e 317

VI. — Pessoal — *Personnel*

267. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 318 e 319

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*

268. — Fábricas existentes e sua produção — *Usines existantes et sa production* 320

II. — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice.*

Págs.

269. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidas — *Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommée* 320

III. — Pessoal — *Personnel*

270. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 321

311.2.2. — DESTILAÇÃO DE MATÉRIAS CELULOSICAS
Distillation des matières cellulosiques

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

271. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel* 321

II. — Produção — *Production*

272. — Produção — *Production* 322

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

273. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 322

IV. — Força motriz — *Force motrice*

274. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 322

V. — Pessoal — *Personnel*

275. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 323

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

276. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 324

II. — Produção — *Production*

277. — Produção — *Production* 324

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

278. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 325

IV. — Força motriz — *Force motrice*

279. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 325

V. — Pessoal — *Personnel*

280. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 326 e 327

311.4. — RESINOSOS — *Résineux*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs

281. — Fábricas existentes, segundo o número de operários—*Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 326 e 327

II. — Produção. Consumo de matérias-primas—*Production. Consommation de matières premières*

282. — Produção de pêz e aguarrás. Resina entrada nas fábricas—*Production de colophane et d'essence de térébenthine. Résine entrée aux usines* 328
283. — Capacidade de laboração diária — *Capacité de production journalière*..... 328
284. — Consumo interno de pez e aguarrás—*Consommation interne de colophane et d'essence de térébenthine* 329

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

285. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 329

IV. — Força motriz — *Force motrice*

286. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 330 e 331
287. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 330 e 331

V. — Pessoal — *Personnel*

288. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 332 e 333

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*

289. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 334

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

I. — Estabelecimetos — *Établissements*

290. — Fábricas e oficinas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines et ateliers en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 335

II. — Produção — *Production*

291. — Produção — *Production* 335

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

292. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 336

IV. — Força motriz — *Force motrice* Págs.

293. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 337
294. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 337

V. — Pessoal — *Personnel*

295. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 338 e 339

311.8. — ADUBOS — *Engrais*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

296. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 340 e 341

II. — Produção — *Production*

297. — Produção — *Production* ..... 340 e 341

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

298. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 342 a 345

IV. — Força motriz — *Force motrice*

299. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 344 e 345

V. — Pessoal — *Personnel*

300. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 346 e 347

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.*

301. — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes, sa production et matières premières consommées* 348

II. — Força motriz — *Force motrice*

302. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 348 e 349
303. — Consumo de combustiveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 349

III. — Pessoal — *Personnel*

304. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 350

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

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

Págs.

305. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 350

II. — Força motriz — *Force motrice*

306. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 351
307. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 351

III. — Pessoal — *Personnel*

308. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 352 e 353

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

309. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 352

II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

310. — Produção e matérias primas-consumidas — *Production et matières premières consommées* 353

III. — Força motriz — *Force motrice*

311. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 354
312. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique e lubrifiants* 355

IV. — Pessoal — *Personnel*

313. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 354 e 355

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*

314. — Fábricas existentes. Produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes. Production et matières premières consommées* 356

II. — Força motriz — *Force motrice*

III. — Pessoal — *Personnel*

315. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 356

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

316. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* 357

II. — Produção — *Production*

317. — Produção — *Production* 357

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

318. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 358 e 359

IV. — Força motriz — *Force motrice*

319. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 360 e 361

V. — Pessoal — *Personnel*

320. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 362 e 363

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

319.2. — FÓSFOROS — *Allumettes*

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

321. — Fábricas existentes. Sua produção e matérias-primas consumidas. — *Usines existantes. Sa production et matières premières consommées* 364

II. — Máquinas operatórias — *Outillage*

322. — Máquinas operatórias — *Outillage* ..... 364 e 365

III. — Força motriz — *Force motrice*

323. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 365 e 366
324. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 366

IV. — Pessoal — *Personnel*

325. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 367

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

326. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 368 e 369

Págs.

II. — Produção — *Production*

327. — Produção — *Production* ..... 368 e 369

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

328. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 370 e 371

IV. — Força motriz — *Force motrice*

329. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 372 e 373

V. — Pessoal — *Personnel*

330. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 372 e 373

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*

331. — Fábricas em regime industrial e sua produção—*Usines en régime industriel et sa production* 374

II. — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice.*

332. — Matérias-primas, combustíveis e energia eléctrica consumidas — *Matières premières, combustibles et énergie électrique consommées* 374

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

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

333. — Fábricas em regime industrial e sua produção—*Usines en régime industriel et sa production* 375

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

334. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 376

III. — Força motriz — *Force motrice*

335. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 377

IV. — Pessoal — *Personnel*

336. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 376 e 377

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

337. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel* 378

II. — Produção — *Production*

338. — Produção — *Production* 378

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières* — Págs

339. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 379

IV. — Força motriz — *Force motrice*

340. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 379

V. — Pessoal — *Personnel*

341. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 380 e 381

319.6 — SABÕES E DETERGENTES — *Savons et détergents*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

342. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 380 e 381

II. — Produção — *Production*

343. — Produção — *Production* ..... 382 e 383

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

344. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 384 e 385

IV. — Força motriz — *Force motrice*

345. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 386 e 387

346. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 388 e 389

V. — Pessoal — *Personnel*

347. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 390 e 391

319.9 — PERFUMES E PRODUTOS DE TOUCADOR E HIGIÉNE — *Perfumes et produits de toilette et d'hygiène*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

348. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel* ..... 392 e 393

II. — Produção — *Production*

349. — Produção — *Production* ..... 392 a 395

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

350. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 394 a 399

IV. — Força motriz — *Force motrice*

351. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 398 e 399

V. — Pessoal — *Personnel*

352. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 400 e 401

33. — INDÚSTRIAS DOS PRODUTOS MINERAIS NÃO METÁLICOS, COM EXCEPCÇÃO 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*

Págs.

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

353. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 402

II. — Produção — *Production*

354. — Produção — *Production* 403

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

355. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos consumidos — *Matières premières et lubrifiants de molues et produits consommés* ..... 404 e 405

IV. — Fornos — *Fours*

356. — Fornos existentes — *Fours existants* ..... 406 e 407

V. — Máquinas operatórias — *Outillage*

357. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 408 e 409

VI. — Força motriz — *Force motrice*

358. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 410 e 411

359. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 412 e 413

VII. — Pessoal — *Personnel*

360. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 414 e 415

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

361. — 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* ..... 416 e 417

II. — Produção — *Production*

362. — Produção — *Production* ..... 416 a 419

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

363. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 418 a 421

IV. — **Fornos** — *Fours*

Pág.

364. — 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* ..... 420 e 421
365. — Forno de recosimento (arcas de tempêro) existentes — *Fours à recuire (arches) existants* ..... 422 e 423
366. — Gasogénios para aquecimento de fornos — *Gasogènes pour le chauffage des fours* .. 422 e 423

V. — **Máquinas operatórias** — *Outillage*

367. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 424 e 425

VI. — **Força motriz** — *Force motrice*

368. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 426 e 427
369. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 426 e 427

VII. — **Pessoal** — *Personnel*

370. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 428 e 429

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

I. — **Estabelecimentos** — *Établissements*

371. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 430 e 431

II. — **Produção** — *Production*

372. — Produção — *Production* ..... 430 e 431

III. — **Consumo de matérias-primas** — *Consommation de matières premières*

373. — Matérias-primas e lubrificantes de moldes e produtos consumidos — *Matières premières et huilage de moules et produits consommés* ..... 432 e 433

IV. — **Fornos** — *Fours*

374. — Fornos existentes — *Fours existants* ..... 434 e 435

V. — **Máquinas operatórias** — *Outillage*

375. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* ..... 436 e 437

VI. — **Força motriz** — *Force Motrice*

376. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 438 e 439
377. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 438 e 439

VII. — **Pessoal** — *Personnel*

378. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, jounées de travail, appointements et salaires* ..... 440 e 441

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

334.1. — CAL HIDRÁULICA — *Chaux hydraulique*

Págs.

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

379. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 442

II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

380. — Produção e matérias-primas consumidas — *Production et matières premières consommées* 442

III. — Máquinas operatórias — *Outillage*

381. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 443

IV. — Força motriz — *Force motrice*

382. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 444 e 445
383. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 444 e 445

V. — Pessoal — *Personnel*

384. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 446 e 447

334.2. — CIMENTO — *Ciment*

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

385. — Fábricas existentes, sua produção e matérias-primas consumidas — *Usines existantes, sa production et matières premières consommées* 448

II. — Máquinas operatórias — *Outillage*

386. — Máquinas operatórias existentes — *Outillage existant* 448

III. — Força motriz — *Force motrice*

387. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* ..... 448 e 449
388. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique* 449

IV. — Pessoal — *Personnel*

389. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 450

334.3. — FIBROCIMENTO — *Fibrociment*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

390. — Estabelecimentos e sua produção — *Établissements et sa production* 451

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières* Págs

391. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 451

III. — Força motriz — *Force motrice*

392. — Força motriz instalada — *Force motrice installée* 452
393. — Consumo de combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica — *Consommation de combustibles, lubrifiants et énergie électrique* 452

IV. — Pessoal — *Personnel*

394. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 453

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*

395. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et sa production* 454

II. — Consumo de matérias-primas. Força motriz — *Consommation de matières premières. Force motrice*

396. — Matérias-primas, combustíveis, lubrificantes e energia eléctrica consumidos — *Matières premières, combustibles, lubrifiants et énergie électrique consommées* 454

III. — Pessoal — *Personnel*

397. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 455

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

398. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel* ..... 456 e 457

II. — Produção — *Production*

399. — Produção — *Production* ..... 456 a 459

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

400. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 458 a 461

IV. — Força motriz — *Force motrice*

401. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique e lubrifiants* ..... 460 e 461

V. — **Pessoal** — *Personnel* Págs.

402. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 462 e 463

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

I. — **Estabelecimentos** — *Établissements*

403. — Estabelecimentos existentes, segundo o número de operários — *Établissements existants, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 464 e 465

II. — **Produção** — *Production*

404. — Produção — *Production* ..... 466 e 467

III. — **Consumo de matérias-primas** — *Consommation de matières premières*

405. — Metais e ligas consumidas — *Métaux et alliages consommées* ..... 468 e 469

IV. — **Força motriz** — *Force motrice*

406. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 470 e 471

V. — **Pessoal** — *Personnel*

407. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 472 e 473

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*

408. — Fábricas em regime iddustrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industriel, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 474 e 475

II. — **Produção** — *Production*

409. — Produção — *P.oduction* ..... 474 e 475

III. — **Consumo de matérias-primas** — *Consommation de matières premières*

410. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 476 e 477

IV. — **Força motriz** — *Force motrice*

411. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 476 e 477

V. — Pessoal — *Personnel*

Págs.

412. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 478 e 479

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

413. — Fábricas existentes, segundo o número de operários—*Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 480

II. — Produção — *Production*

414. — Produção — *Production* ..... 480 e 481

III. — Consumo de matérias-primas—*Consommation de matières premières*

415. — Matérias-primas consumidas — *Matières Premières consommées* 481

IV. — Força motriz — *Force motrice*

416. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 482 e 483

V. — Pessoal — *Personnel*

417. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 482 e 483

350.6. — FERRO ESMALTADO — *Fer émaillé*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

418. — Fábricas existentes, segundo o número de operários—*Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 484

II. — Produção — *Production*

419. — Produção — *Production* 484

III. — Consumo de matérias-primas—*Consommation de matières premières*

420. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 485

IV. — Força motriz — *Force motrice*

421. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes—*Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 485 e 486

V. — Pessoal — *Personnel*

422. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários—*Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 486

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

Págs.

423. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 487

II. — Produção — *Production*

424. — Produção — *Production* ..... 488 e 489

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

425. — Metais e ligas metálicas consumidas — *Métaux et alliage consommées* 490

IV. — Força motriz — *Force motrice*

426. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 491

V. — Pessoal — *Personnel*

427. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 490 e 491

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

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

428. — Fábricas existentes, segundo o número de operários — *Usines existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 492

II. — Produção — *Production*

429. — Produção — *Production* 492

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

430. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 493

IV. — Força motriz — *Force motrice*

431. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 493

V. — Pessoal — *Personnel*

432. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 494 e 495

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

372.1. — ACUMULADORES ELÉCTRICOS — *Accumulateurs électriques*

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production* Págs.

433. — Fábricas em regime industrial e sua produção—*Usines en régime industriel et sa production* 494 e 495

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

434. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 496 e 497

III. — Força motriz — *Force motrice*

435. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 498 e 499

IV. — Pessoal — *Personnel*

436. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 498 e 499

39. — **INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS DIVERSAS** — *Fabrications diverses*

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

399.1. — GÊLO — *Glace*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

437. — Fábricas em regime industrial segundo o número de operários — *Usines en régime industriel suivant le nombre d'ouvriers* 500

II. — Produção. Consumo de matérias-primas — *Production. Consommation de matières premières*

438. — Produção e matérias-primas consumidas — *Production et matières premières consommées* 501

III. — Força motriz — *Force motrice*

439. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 500 e 501

IV. — Pessoal — *Personnel*

440. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 502 e 503

399.2. — BOTÕES, MARCAS E SIMILARES — *Boutons, marques et similaires*

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

441. — Fábricas em regime industrial, segundo o número de operários — *Usines en régime industrial, suivant le nombre d'ouvriers* ..... 504 e 505

Págs.

II. — Produção — *Production*

442. — Produção — *Production* ..... 504 e 505

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

443. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* ..... 506 e 507

IV. — Força motriz — *Force motrice*

444. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* ..... 506 e 507

V. — Pessoal — *Personnel*

445. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* ..... 508 e 509

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

I. — Estabelecimentos. Produção — *Établissements. Production*

446. — Fábricas em regime industrial e sua produção — *Usines en régime industriel et leur production*.... 510

II. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

447. — Matérias-primas consumidas — *Matières premières consommées* 510

III. — Força motriz — *Force motrice*

448. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 511

IV. — Pessoal — *Personnel*

449. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 511

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

I. — Estabelecimentos — *Établissements*

450. — Fábricas em regime industrial — *Usines en régime industriel* ..... 512 e 513

II. — Produção — *Production*

451. — Produção — *Production* ..... 512 e 513

III. — Consumo de matérias-primas — *Consommation de matières premières*

452. — Resinas sintéticas e outras matérias plásticas consumidas — *Résines synthétiques et autres matières plastiques consommées* 514
453. — Outras matérias-primas consumidas — *Autres matières premières consommées* 514

IV. — Força motriz — *Force motrice*

454. — Consumo de combustíveis, energia eléctrica e lubrificantes — *Consommation de combustibles, énergie électrique et lubrifiants* 515

Págs.

V. — **Pessoal** — *Personnel*

455. — Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Personnel existant, journées de travail, appointements et salaires* 515

OUTRAS INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS NÃO DISCRIMINADAS
Autres industries manufacturières non classées ailleurs

I. — **Produção** — *Production*

456. — Produção de algumas indústrias — *Production de quelques industries* ..... 516 e 517

4. — Construção — *Construction*

41. — CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE EDIFÍCIOS — *Construction et réparation d'édifices*

411. — EDIFICAÇÃO — *Édification*

457. — Edifícios construidos no Continente e nas Ilhas Adjacentes para os quais foi passada licença de utilização — *Édifices construits sur le Continent et dans Îles Adjacentes pour lesqueles a été délivrée une licence d'utilisation* ..... 518 e 519
458. — Bairros de Casas Económicas — *Groupement de maisons à Bon Marché* ..... 520 e 521
459. — Bairros de Casas para Classes Trabalhadoras — *Groupements de maisons pour ouvriers* ..... 520 e 521
460. — Bairros de Casas para Pescadores — *Groupements de maisons pour pêcheurs* ..... 520 e 521
461. — Casas de Renda Económica — *Maison à «Loyer Économique»* ..... 522 e 523
462. — Casas de Renda Limitada — *Maison à «Loyer Limité»* ..... 522 e 523
463. — Outras modalidades de construção — *Autres modalités de construction* ..... 524 e 525
464. — Casas construídas por Cooperativas de Construção — *Habitations construites par des Coopératives de construction* ..... 526 e 527

5. — Electricidade, gás, água e saneamento — *Électricité, gaz, eau et services sanitaires*

51. — **ELECTRICIDADE, GÁS E VAPOR** — *Électricité, gaz et vapeur*

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

I. — **Estabelecimentos. Potência instalada** — *Établissements. Puissance installée*

465. — Centrais existentes e potência dos geradores instalados — *Centrales existantes et puissance des générateurs installée* ..... 528 e 529
466. — Centrais de serviço público existentes, segundo o número de operários — *Centrales de service public existantes, suivant le nombre d'ouvriers* 529
467. — Centrais existentes, segundo a potência, intalada — *Centrales existantes, suivant la puissance installée* 530
468. — 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.* 531

II. — **Produção** — *Production*

469. — Produção de energia eléctrica — *Production d'énergie électrique* 532
470. — Produção de energia hidroeléctrica, por bacias hidrográficas — *Production d'énergie hydro-électrique, par bassins hydrographiques* 533
471. — Produção de energia termoeléctrica, segundo a espécie dos combustíveis empregados — *Production d'énergie termo-électrique, suivant l'espèce des combustibles employés* 533

Págs

III. — Força motriz — *Force motrice*

472. — Força motriz instalada nas centrais — *Force motrice installée dans les centrales* .... 534 a 537
473. — Consumo de combustíveis e lubrificantes — *Consommation de combustibles et lubrifiants* 538

IV. — Distribuição — *Distribution*

474. — Distribuidores de energia eléctrica, para serviço público — *Distributeurs d'énergie électrique pour service publique* 539
475. — Linhas de alta tensão, segundo a voltagem e a situação — *Lignes à haute tension, suivant le voltage et la situation* 539
476. — Linhas de alta tensão e seus comprimentos — *Lignes à haute tension et leurs longueurs* 540
477. — Postos de transformação existentes — *Stations de transformation existantes* 541

V. — Consumo — *Consommation*

478. — Consumidores e consumo de energia eléctrica — *Consommateurs et consommation d'énergie électrique* 542
479. — Consumo de energia eléctrica para força motriz, por indústrias — *Consommation d'énergie électrique pour la force motrice, par industries* 543

VI. — Pessoal — *Personnel*

480. — Instalações eléctricas de serviço público: Pessoal existente, dias de trabalho, ordenados e salários — *Installations électriques de service public: Personnel existant, journées de travail* ..... 544 e 545

ÍNDICE REMISSIVO

Acetileno — Produção, 516.
Ácidos — Produção, 516.
Açúcar — Extracção, 517 — Refinação, 124 a 129.
Acumuladores eléctricos — Indústria, 494 a 499.
Adubos — Indústria, 340 a 347.
Aglomerados — De carvão, ver *Briquetes*.
Aguarrás — Ver *Resinosos*.
Águas — Minero-medicinais e de mesa — Indústria, 172 a 177.
Alcool industrial — Indústria, 320 e 321.
Algodão — Consumido na indústria textil, 191 e 192. Hidrófilo — Produção, 517.
Alimentos para o gado — Indústria, 357 a 363.
Alumínio — Indústria, 480 a 483.
Alpercatas — Produção, 516.
Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins. — Indústria, 156 e 158.
Antracite — Consumo, ver *Combustíveis*. Produção, ver *Carvão*.
Arroz — Consumido no fabrico de cerveja, 164. Descasque, 112 a 119.
Artes — De pesca, 1 e 15.
Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos — Indústria, 456 a 463.
Artigos de arame — Indústria, 487 a 491.
Artigos de escritório — Indústria, 510 e 511.
Artigos de papel — Indústria, 282 a 287.
Assalariados — Pessoal assalariado da indústria, ver *Indústria respectiva*.
Azeite — Ver *Indústria, Clarificação e refinação de azeite*.
Azenhas — Descasque de arroz, 112.
Azulejos hidráulicos — Ver *Indústria, Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos*.
Bebidas — Indústria, 158 a 163.
Bicicletas — Produção, 517
Bolachas e biscoitos — Indústria, 120 a 123.
Borracha — Indústria, 304 a 319. Produção de, artigos de, 304 a 307.
Botões — Indústria, 504 a 509.
Briquetes — Produção, 517.
Caça — De cetáceos, 13.
Cacau em pó — Indústria, 130 a 137.
Cal hidráulica — Indústria, 442 a 447.
Calçado — Produção, 516.
Canetas — Ver *Indústria, Artigos de escritório*.
Carbonato de sódio — Produção, 516.
Carboneto de cálcio — Produção, 516.
Cartas de jogar — Produção, 516.
Cartuchos para caça — Produção, 336.
Carvão — Aglomerados, ver *Briquetes*. Consumido na indústria, ver *Combustíveis*. De coque. Produção, 517. Extracção, 17.
Caseína — Produção, 77.
Centeio — Moagem, 103 e 104.
Centrais eléctricas — Indústria da electricidade, 528 a 543. Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva*.
Cerâmica — Indústria, 402 a 415.
Cereais — Descasque de arroz, 112 a 119. Moagem, 100 a 111.
Cerveja — Indústria, 164 a 167.
Cetáceos — Captura, 13.
Chá — Produção, 517.
Chapelaria — Indústria, 242 a 249.
Chocolates e cacaus — Indústria, 130 a 137.
Cimento — Indústria, 448 a 450.
Clarificação e refinação de azeite — Indústria, 352 a 355.
Clarificação e refinação de outros óleos comestíveis — Indústria, 356.
Cloreto de cal — Produção, 516.
Cloro — Produção, 516.
Colas — Ver *Indústria, Gelatinas, gomas e colas*.
Combustíveis — Consumidos na indústria. Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva*. Produção, ver *Carvão*.
Conchicultura — 14.
Condutores eléctricos — Indústria, 492 a 494.
Confeitaria — Indústria, 138 a 145.
Conservas de peixe — Indústria, 13 e 86 a 90.
Construção — De edifícios, 518 a 527.
Corantes orgânicos sintéticos — Produção, 516.
Cordoaria — Indústria, 234 a 237.
Corte e preparação de pelo — Indústria, 241.
Cortiça — Indústria, 254 a 265.
Curtumes — Indústria, 288 a 303.
Cutelaria — Indústria, 474 a 479.
Desastres no trabalho — Pesca, 15.
Descasque de arroz — Indústria, 112 a 119.
Destilação de matérias celulósicas — Indústria, 321 a 323.
Dextrinas — Ver *Indústria, Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins*.
Dinamite — Ver *Indústrias, Explosivos e pirotecnia*.
Edifícios — Construção, 518 a 527.
Electricidade — Consumo de energia eléctrica: Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva*. Produção, distribuição e consumo, 528 a 543.
Embarcações — De pesca, 1 a 3, 8, 9 e 13.
Empregados — Pessoal empregado na indústria, ver *Pessoal*.
Emulsões de asfalto — Produção, 517.
Energia eléctrica — Consumo na indústria: Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva*. Produção, distribuição e consumo, 528 a 543.
Enxofre — Produção, 516.
Espelhos — Produção, 517.
Espirituosos — Indústria, 159.
Estabelecimentos — Indústrias existentes: Indústrias diversas, ver *Indústria respectiva*.
Explosivos e pirotecnia — Indústria, 335 a 339.
Fábricas — Ver *Estabelecimentos*.
Farinhas de cereais — Distribuição, 104 — Produção, 103.
Farinhas lácteas — Produção, 76 e 77.
Féculas — Ver *Indústria, Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins*.
Feridos — Por desastre, ver *Desastres no trabalho*.
Ferro esmaltado — Indústria, 484 a 486.
Fiação — 186 a 237.

Fibras têxteis — Consumidas na indústria, 190 a 193, 206 e 207.
Fibrocimento — Indústria, 451 a 453.
Fios — Produção, 190 e 191, 202 a 205.
Folheados e contraplacados — Indústria, 250 a 253.
Força motriz instalada — Nas centrais eléctricas, 534 a 537. Nas embarcações de pesca, 14 e 15. Nos estabelecimentos industriais: Nas diversas indústrias, ver *Indústria respectiva.*
Fornos — Indústria do vidro, 420 a 422. Indústria de cerâmica, 406 e 407.
Fósforos — Indústria, 364 a 367.
Fulminantes — Produção, 335.
Fundição — 2.ª fusão — Indústria, 464 a 473.
Gás — Produção, 517.
Gases — Produção, 516.
Gasolina — Consumida na indústria, ver *Combustíveis.*
Gelatinas, gomas e colas — Indústria, 378 a 381.
Gelo — Indústria, 500 a 503.
Geradores — Em serviço na indústria, ver *Força motriz instalada.*
Glicerinas — Produção, 517.
Gomas — Ver *Indústria, Gelatinas, gomas e colas.*
Hidrogénio — Produção, 516.
Hipoclorito de sódio — Produção, 516.
Hipossulfito de sódio — Produção, 516.
Hulha — Ver *Carvão.*
Indústrias — Extractivas, 16 a 69. — Transformadoras, 70 a 363.
Lã — Consumida na indústria, 190 a 193, 242 e 243. — Lavandarias, 188 e 189.
Lacticínios — Indústria, 76 a 85. — Produção nas Ilhas, 517.
Ladrilhos e azulejos hidráulicos — Ver *Indústria. Artigos de cimento. Aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos.*
Lampadas eléctricas — Produção, 517.
Lanifícios — Indústria têxtil, 186 a 199.
Lápis — Ver *Indústria, Artigos de escritório.*
Leite — Consumido na indústria, 78 e 79.
Lenha—Consumida na indústria, ver *Combustíveis.*
Licores — Indústria, 158 a 163.
Limas — Produção, 517.
Louça de alumínio — Indústria, 480 a 483.
Louça de ferro esmaltado — Indústria, 484 a 486.
Lousa — Indústria, 454 e 455.
Lubrificantes — Consumidos na indústria: Diversas indústrias, ver *Indústria respectiva.*
Malhas — Indústria, 226 a 233.
Malte — Produção, 164.
Manteiga — Produção, 76 e 77.
Máquinas operatórias — Empregadas na indústria, ver *Indústria respectiva.*
Margarina — Produção, 516.
Massas alimentícias — Indústria, 153 a 155.
Materiais de construção — Pedreiras, saibreiras, etc., 46 a 53 e 66 a 69.
Matérias plásticas — Indústria, 512 a 515.
Matérias-primas — Consumidas na indústria, ver *Indústria respectiva.*
Milho — Moagem, 104 e 105.
Minas — Indústria, 16 a 45 e 54 a 65.
Minérios — Extracção, 17, 23, 38 a 41 e 58 a 61.
Moagem — De farinhas espoadas, indústria, 102 a 111 — de farinhas em rama, indústria, 100 a 102 — de Pimentão, indústria, 152.
Moinhos — Descasque de arroz, 112 — Moagem de farinhas espoadas, 102 — de farinhas em rama, 100.
Motores — Em serviço da indústria, ver *Força motriz instalada.*
Naufrágios — Na pesca, 3 e 15.
Nitrato de potássio — Produção, 516.
Oficinas — Existentes, ver *Estabelecimentos.*
Óleo — De cetáceos, 13 — De fígado de bacalhau, 12. De peixe, 517. Sulfonado, 382 e 383.
Óleos combustíveis — Consumidos na indústria, ver *Combustíveis.*
Óleo de bagaço — Indústria, 350 a 352.
Óleos de sementes oleaginosas não comestíveis — Indústria, 348 a 350.
Operários — Ver Pessoal.
Ordenados — Pagos na indústria, ver *Pessoal.*
Oxigénio — Produção, 516.
Papel e pasta para papel — Indústria, 266 a 281.
Passamanarias — Indústria, 220 a 225.
Pedreiras — Saibreiras, barreiras, etc., 46 a 53 e 66 a 69.
Peixe — Indústria de conservas, 86 a 99 — Pesca, 1 a 15.
Perfumes e produtos de toucador e higiéne — Indústria, 392 a 401.
Pesca — Indústria, 1 a 15.
Pessoal — Em serviço na indústria, ver *Indústria respectiva.*
Petróleo — Consumido na indústria, ver *Combustíveis.*
Pez — Ver *Resinosos.*
Pimentão — Indústria, 152.
Pólvoras — Ver *Indústria, Explosivos e Pirotecnia.*
Porcelanas e faianças — Indústria, 430 a 441.
Preparados para conservação e limpesa. Produtos afins — Indústria, 375.
Produção industrial — Açúcar refinado, 124. Acumuladores eléctricos, 494 e 495. Adubos, 340 e 341. Águas medicinais e de mesa, 169. Álcool industrial, 320. Alimentos para gado, 357. Alumínio, 480 e 481. Amidos, féculas e dextrinas. Produtos afins, 156. Artigos de cimento, aglomerados diversos. Ladrilhos e azulejos hidráulicos, 456 a 459. Arroz descascado, 113. Artigos de escritório, 510. Artigos de papel, 282 a 285. Azeite, 353. Bebidas e derivados, 159. Bolachas e biscoitos, 121. Borracha, 304 a 306. Botões, 504 e 505. Cal hidráulica, 442. Cerâmica, 403. Cerveja, 164. Chapelaria, 242 e 243. Chocolates e cacaus, 130 e 131. Cimento, 448. Condutores eléctricos, 492. Confeitaria, 138 a 139. Conservas de peixe, 88 e 89. Cordoaria, 234. Corte e preparação de pêlo, 241. Cortiça, 254 a 257. Curtumes, 290 a 293. Cutelaria, 474 e 475. Diversa, 516 e 517. Energia eléctrica, 532 e 533. Explosivos, 335. Farinhas em rama, 100. Farinhas espoadas, 103. Ferro esmaltado, 484. Fibrocimento, 451. Folheados e contraplacados, 250. Fósforos, 364. Fundição de metais, 466 e 467. Gelatinas, gomas e colas, 378. Gelo, 501. Lacticínios, 76 e 77. Licores, xaropes e espirituosos, 159. Lousa, 454. Malhas, 226 e 227. Massas alimentícias, 153. Matérias plásticas, 512 e 513. Mineira, 17 e 23, 38 a 41 e 58 a 61. Óleo de bagaço, 350. Óleos de sementes oleaginosas não comestíveis, 348. Papel, 266 e 267. Passamanarias, 220 e 221. Pedras e outros materiais de construção, 48, 49 e 67. Perfumes e produtos de toucador e higiéne, 392 a 395. Pesca, 1, 4 a 14. Pimentão, 152. Preparados para conservação e limpeza, 375. Redes, 238. Resinas sintéticas e outras matérias plásticas, 334. Resinosos, 328. Sabões, 382 e 383. Salsicharia, 71. Tabaco, 178 e 179. Tapeçaria, 216. Têxteis, 188 e 189, 202 e 203, 216, 220 e 221, 226 e 227, 234. Tintas não preparadas, 324. Tintas preparadas e produtos afins, 368 e 369. Torrados, 146 e 147. Vidros, 416 a 418.

Queijo — Produção, 76 e 77.
Redes — Indústria, 238 a 240.
Refinação de açúcar — Indústria, 124 a 129.
Resina — Consumida nas fábricas de resinosos, 328.
Resinas sintéticas e outras matérias plásticas — Indústria, 334.
Resinosos — Indústria, 328 a 333. Produção nas Ilhas, 517.
Sabões — Indústria, 380 a 391.
Sal — Refinação, 516.
Salários — Pagos na indústria, ver *Pessoal*.
Salsicharia — Indústria, 70 a 75.
Silicato de sódio — Produção, 516.
Soda cáustica — Produção, 516.
Sulfato de cobre — Produção, 516.
Tabaco — Indústria, 178 a 185.
Tapeçaria — Indústria 216 a 219.
Tecelagem — 186 a 238.
Tecidos — Produção, 188 e 189, 202 e 205, 226 e 227.
Técnicos — Pessoal técnico da indústria, ver *Pessoal*.
Telas impermeáveis — 516.
Têxtil — Indústria, 186 a 238.
Tintas não preparadas — Indústria, 324 a 327.
Tintas preparadas e produtos afins — 368 a 373.
Torrados — Indústria, 146 a 151.
Trabalho — Pessoal, vencimentos, salários, dias de trabalho, ver *Pessoal*.
Transformadores eléctricos — Em serviço na indústria, ver *Força motriz instalada*. Postos de transformação existentes, 541.
Transporte — Meios empregados nas minas, 18 e 19, 24, 40 e 43. Meios empregados nas pedreiras, 50 e 51.
Trefilaria — Produção, 517.
Tricloreto de etileno — Produção, 516.
Trigo — Moagem, 100 a 101.
Velas — Indústria, 374.
Vencimentos — Pagos na indústria, ver *Pessoal*.
Vernizes — Produção, 368 e 369.
Vidros — Indústria, 416 a 429.
Viveiros — De moluscos e crustáceos, 14.
Xaropes — Indústria, 158 a 163.

TABLE ALPHABÉTHIQUE DES MATIÈRES

Accidents du travail — Pêche, 15.
Acetylène — Production, 516.
Acides — Production, 516.
Accumulateurs électriques — Industrie, 494 à 499.
Agglomérats — De Charbon, v. *Briquettes.*
Alcool industriel — Industrie, 320 et 321.
Aliments pour les animaux — Industrie, 357 à 363.
Allumettes — Industrie, 364 à 367.
Aluminium — Industrie, 480 à 483.
Amidons, fécules et dextrines — Produits similaires — Industrie, 156 à 158.
Anthracite — Consommation, v. *Combustibles*, Production, v. *Charbon.*
Appointements — Payés dans l'industrie, v. *Personnel.*
Ardoise — Industrie, 454 et 455.
Articles de bureau — Industrie, 510 et 511.
Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques — Industrie, 456 à 463.
Articles de papier — Industrie, 282 à 287.
Ateliers — Existants, v. *Établissements.*
Beurre — Production, 76 et 77.
Bicyclettes — Production, 517.
Bière — Industrie, 164 à 167.
Biscuits — Industrie, 120 à 123.
Blé — Meunerie, 100 et 101.
Blessés — Par accident, v. *Accidents du travail.*
Bois de chauffage — Consommée dans l'industrie, v. *Combustibles.*
Boissons — Industrie, 158 à 163.
Boutons — Industrie, 504 à 509.
Bougies — Industrie, 374.
Briquettes — Production, 517.
Cacao en poudre — Industrie, 130 à 137.
Caoutchouc — Industrie, 304 à 319. Production d'articles en, 304 à 307.
Carbonate de sodium — Production, 516.
Carbure de calcium — Production, 516.
Carrières — Gravières, glassières, etc., 46 à 53 et 66 à 69.
Carreaux pour le sol — Production, 456 à 459.
Cartouches pour chasse — Production 336.
Caséine — Production, 77.
Centrales électriques — Industrie d'électricité, 528 à 543 dans les différents industries, v. *Industrie respective.*
Céramique — Industrie, 402 à 415.
Céréales — Décorticage du riz, 112 à 119 — Meunerie, 100 à 111.
Cétacés — Capture, 13.
Chapellerie — Industrie, 242 à 249.
Charbon — Agglomérats, v. *Briquettes.* Consommé dans l'industrie, v. *Combustibles* — De coke. Production, 517. Extraction, 17.
Charcuterie — Industrie, 70 à 75.
Chasse — Aux cétacés, 13.
Chaussures — Production, 516.
Chaux hydraulique — Industrie, 442 à 447.
Chlorure de chaux — Production, 516.
Chlore — Production, 516.
Chocolats et cacaos — Industrie, 130 à 137.
Ciment — Industrie, 448 à 450.
Clarification et raffinage d'autres huiles comestibles — Industrie, 356.
Clarification et raffinage d'huile d'olive — Industrie, 352 à 355.
Clous — Industrie, 487 à 491.
Colorants organiques synthétiques — Production, 516.
Colles — v. Industrie, Gélatines, gommes et colles.
Combustibles — Consommés, dans l'industrie: Pour les diverses industries, v. *Industrie respective.* Production, v. *Charbon.*
Conchyculture — 14.
Conducteurs électriques — Industrie, 492 à 494.
Confiserie — Industrie, 138 à 145.
Conserves de poisson — Industrie, 13 et 86 à 99.
Construction — D'édifices, 518 à 527.
Corderie — Industrie, 234 à 237.
Coton — Consommé dans l'industrie textile, 191 et 192, Hidrophile — Production, 517.
Coupe et préparation de poils — Industrie, 241.
Coutellerie — Industrie, 474 à 479.
Crayons — v. *Industrie, articles de bureau.*
Décorticage du riz — Industrie, 112 à 119.
Distillation des matières cellulosiques — Industrie, 321 à 323.
Dynamites — v. *Industrie, Explosifs et pirotechnie.*
Eaux — Minéro-medicinales et de table, 172 à 177.
Édifices — Construction, 518 à 527.
Électricité — Consommation de l'énergie électrique: Pour les diverses industries, v. *Industrie respective.* Production, distribution et consommation, 528 à 543.
Embarcations — De pêche, 1 à 3, 8, 9 et 13.
Employés — Personnel employé dans l'industrie, v. *Personnel.*
Emmulsions d'asphalte — Production, 517.
Énergie électrique — Consommation dans l'industrie: Pour les différentes industries, v *Industrie respective.* Production, distribution et consommation, 528 à 543.
Engins de pêche — 1 et 15.
Engrais — Industrie, 340 à 347.
Essence — Consommée dans l'industrie, v. *Combustibles.*
Essence de térébenthine — V. *Résineux.*
Établissements — Industriels existants, Industries diverses, v. *Industrie respective.*
Explosifs et pirotechnie — Industrie, 335 à 339.
Farines de céréales — Distribution, 104. Production, 99 et 103.
Farines lactées — Production, 76 et 77.
Fécules—V. *Industrie, Amidons, fécules et dextrines.*
Fer émaillé — Industrie, 484 à 486.
Fibres textiles — Consommées dans l'industrie, 190 à 193, 206 et 207.
Fibrociment — Industrie, 451 à 453.
Filature — 186 à 237.
Filets — Industrie, 238 à 240.
Fils — Production, 190 et 191, 202 à 205.

Fonderie — 2ème fusion — Industrie, 464 à 473.
Force motrice installée — Dans les centrales électriques, 534 à 537. Dans les embarcations de pêche, 14 et 15. Dans les établissements industriels: Pour les diverses industries, v. *Industrie respective.*
Fours — Industrie du verre, 420 à 422. Industrie de la céramique, 406 et 407.
Fromage — Production, 76 et 77.
Froment — Meunerie, 100 et 101.
Fulminants — Production, 335.
Gaz — Production, 517.
Gélatines, gommes et colles — Industrie, 378 à 381.
Génératrices — En service dans l'industrie, v. *Force motrice installée.*
Glace — Industrie, 500 à 503.
Glycérines — 517.
Gommes — V. *Industrie, Gélatines, gommes et colles.*
Huile — De cétacés, 13. De foie de morue, 12. De poisson, 517. Sulfonée, 382 et 383.
Huiles combustibles — Consommés dans l'industrie, v. *Combustibles.*
Huiles de graines oléagineuses non comestibles — Industrie, 348 à 350.
Huile de grignon — Industrie, 350 à 352.
Huile d'olive — V. *Industrie, clarification et raffinage d'huile d'olive.*
Houille — V. *Charbon.*
Hydrogène — Production, 516.
Hypochlorite de sodium — Production, 516.
Hyposulfite de sodium — Production, 516.
Industrie — D'extraction, 16 à 69. De transformation, 70 à 363.
Lainages — Industrie textile, 186 à 237.
Laine — Consommée dans l'industrie, 100 à 103, 242 et 243. Blanchisseries, 188 et 189.
Lait — Consommé dans l'industrie, 78 et 79.
Laitages — Industrie, 76 à 85. Production dans les Îles, 517.
Lampes électriques — Production, 517.
Liège — Industrie, 254 à 265.
Limes — Production, 517.
Liqueurs — Production, 158 à 163.
Lubrifiants — Consommées dans l'industrie: Diverses industries, v. *Industrie respective.*
Maïs — Meunerie, 104 et 105.
Margarine — Production, 516.
Matériaux de construction — Carrières, gravières, etc., 46 à 53, et 66 et 69.
Matières plastiques — Industrie, 512 à 515.
Matières premières — Consommées dans l'industrie, v. *Industrie respective.*
Meunerie brut — De farines blutées, industrie, 102 à 111, de farines en brut, industrie, 100 à 102, de piment, industrie, 152.
Minerais — Extraction, 17, 23, 38 à 41 et 58 à 61.
Mines — Industrie, 16 à 45 et 54 à 65.
Miroirs — Production, 517.
Moteurs — En service dans l'industrie, v. *Force motrice installée.*
Moulins — Décorticage du riz, 112. Meunerie de farines blutées, 102, de farines en brut, 100.
Moulins à eau — Décorticage du riz, 112.
Naufrages — Dans la pêche, 3 et 15.
Nitrate de potassium — 516.
Outillage — Employé dans l'industrie, v. *Industrie respective.*
Ouvriers — V. *Personnel.*
Oxygène — Production, 516.
Papier et pâte à papier — Industrie, 266 à 281.
Parfums et produits de toilette et d'hygiène — 392 à 401.
Passementeries — Industrie, 220 à 225.
Pâtes alimentaires — Production, 153 à 155.
Pêche — Industrie, 1 à 15.
Peintures non préparées — Industrie — 324 à 327.
Peintures préparées et produits connexes — Industrie, 368 à 373.
Personnel — En service dans l'industrie. Pour les diverses industries, v. *Industrie respective.*
Pétrole — Consommé dans l'industrie, v. *Combustibles.*
Piment — Industrie, 152.
Placages et contre-plaqués — Industries, 250 à 253.
Poissons — Industrie de conserves, 86 à 99. pêche, 1 à 15.
Poix — V. *Résineux.*
Porte-plumes — V. *Industrie, Articles de bureau.*
Poudres — V. *Industrie, Explosifs et pirotechnie.*
Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires — Industrie, 375.
Production industrielle — Accumulateurs, électriques, 494 et 495. Alcool industriel, 320. Aliments pour les animaux, 357. Allumettes, 364. Aluminium, 480 et 481. Amidons, fécules et dextrines. Produits similaires, 156. Ardoises, 454. Articles en ciment. Agglomérés divers. Carreaux et carrelages hydrauliques, 456 à 459. Articles de bureau, 510. Articles de papier, 282 à 285. Bière, 164. Biscuits, 121. Boissons et dérivés. 159. Boutons, 504 et 505. Caoutchouc, 304 à 306. Céramique, 403. Chapellerie, 242 et 243. Charcuterie, 71. Chaux hydraulique, 442. Chocolats et cacaos, 130 et 131. Ciment, 448. Conducteurs électriques, 492. Confiserie, 138 et 139. Conserves de poissons, 88 et 89. Corderie, 234. Coupe et préparation de poils, 241. Coutellerie, 474 et 475. Diverse, 516 et 517. Eaux médicinales et de table, 169. Énergie électrique, 532 et 533. Engrais, 340 et 341. Explosifs, 335. Farines en brut, 100. Farines blutées, 103. Fer émaillé, 484. Fibrocment 451. Filets, 238. Fonderie (2ème fusion), 466 et 467. Gélatines, gommes et colles, 378. Glace, 501. Huiles de graines oléagineuses non comestibles, 348. Huile de grignon, 350. Huile d'olive, 353. Matières plastiques, 512 et 513. Papier, 266 et 267. Passementeries, 220 et 221. Pâtes alimentaires, 153. Pêche, 1 et 4 à 14. Pierres et autres matériaux de construction, 48, 49 et 67. Piment, 152. Peintures non préparées, 324. Peintures préparées et produits connexes, 368 et 369. Préparations pour l'entretien et nettoyage. Produits similaires, 375. Résineux, 328. Riz décortiqué, 113. Sucre raffiné, 124. Tabac, 178 et 179. Tapisserie, 216. Textiles, 188 et 189, 202 et 203, 216, 220 et 221, 226, 227 et 234. Torréfiés, 146 et 147. Tricots, 226 et 227. Verres, 416 à 418.
Raffinage de sucre — Industrie, 124 à 129.
Résine — Consommée dans les fabriques des résineux, 328.
Résines synthétiques et autres matières plastiques — Industrie, 334.
Résineux — Industrie, 328 à 333 — Production dans les Îles, 517.
Riz — Consommé dans la fabrication de bière, 164. Décorticage, 112 à 119.
Salaires — Payés dans l'industrie, v. *Personnel.*
Salariés — Personnel salarié dans l'industrie, v. *Industrie respective.*
Sandales — Production, 516.
Savons — Industrie, 380 à 391.
Seigle — Meunerie, 103 et 104.
Sel — Raffinage, 516.
Silicate de sodium — Production, 516.
Sirops — Industrie, 158 à 163.

Soude caustique — Production, 516.
Spiritueux — Industrie, 159.
Sucre — Extraction, 517. Raffinage, 124 à 129.
Sulfate de cuivre — Production, 516.
Tabac — Industrie, 178 à 185.
Tannerie — Industrie, 288 à 303.
Tapisserie — Industrie, 216 à 219.
Techniciens — Personnel technique de l'industrie, v. *Personnel.*
Textile — Industrie, 186 à 238.
Thé — Production, 517.
Tissage — 186 à 238.
Tissus — Production, 188 et 189, 202 à 205, 226 et 227.
Toiles cirées — Production, 516.
Torréfiés — Industrie, 146 à 151.
Transformateures électriques — En services dans l'industrie, v. *Force motrice installée.* Postes de transformation existants, 541.
Transports — Moyens employés dans les mines, 18 et 19, 24, 40 et 43. Moyens dans les carrières, 50 et 51.
Travail — Personnel, appointements, salaires, jours de travail, v. *Personnel.*
Tréfilerie — Production, 517.
Trichlorure d'éthyléne — 516.
Tricot — Industrie, 226 à 233.
Usines — V. *Établissements.*
Vernis — Production, 368 et 369.
Verres — Industries, 416 à 429.
Viviers — De mollusques et crustacés, 14.

ERRATA

Página *Page*	Quadro *Tableau*	Coluna *Colonne*	Linha *Ligne*	Onde se lê *Où on y voit*	Deve ler-se *Doit être lû*
753	310	Título	Título	Clarificação e refinação de açúcar	Clarificação e refinação de azeite
325	291	5	1	126	141
325	291	6	1	3.225	3.803
517	456	5	1	9.090	10 610
517	456	6	1	15.323	16.523

ESTATÍSTICA INDUSTRIAL DE 1955

Rectificações comunicadas ao I.N.E. após esta publicação

Página	Quadro	Coluna	Linha	Onde se lê	Deve ler-se
22	25	2	Total em 1954	71	75
"	"	3	"	83	87
"	"	4	"	4.326	4.466
"	"	5	"	68	72
"	"	6	"	3.618	3.758
"	"	10	"	5	7
"	"	11	"	9	11
"	"	12	"	4	6
40	36	5	7	1.966	972
"	"	6	7	7.864	9.137
167	154	11	1	251	268
"	"	12	1	187	197
"	"	13	1	64	71
"	"	15	1	348	331
"	"	16	1	287	277
"	"	18	1	59	52
176	162	8	1	1.606	1.460
"	"	9	1	716	635
"	"	11	1	811	746
"	"	13	1	1.259	1.135
"	"	14	1	456	397
"	"	16	1	[illegible]	674
"	"	18	1	347	325
"	"	19	1	260	238
"	"	8	2	1.546	1.400
"	"	9	2	660	579
"	"	11	2	807	742
"	"	13	2	1.199	1.075
"	"	14	2	400	341
"	"	16	2	735	670
"	"	18	2	347	325
"	"	19	2	260	238
"	"	8	15	268.169	268.819
"	"	9	15	102.246	102.746
"	"	11	15	153.748	153.898
"	"	13	15	204.355	205.005
"	"	14	15	62.027	62.527
"	"	8	16	264.410	[illegible] 590
"	"	9	16	99.036	99.586
"	"	11	16	153.179	153.329
"	"	13	16	200.626	201.276
"	"	14	16	58.867	59.367
"	"	8	29	4.618	4.635
"	"	11	29	1.810	1.827
"	"	8	30	4.567	4.584
"	"	11	30	1.804	1.821
177	"	16	15	131.453	131.603
"	"	16	16	130.884	131.034
184	168	7	4	739.377	738.894
"	"	8	4	210.350	209.867
"	"	7	5	500.983	500.500
"	"	8	5	171.386	170.903
"	"	2	7	14.043	13.043
"	"	4	7	14.043	13.043
"	"	7	7	17.637	17.654
"	"	10	7	8.980	8.997
"	"	7	8	15.059	15.076
"	"	10	8	8.226	8.243
"	"	2	9	2.215	1.215
"	"	4	9	2.215	1.215
185	"	16	4	118.437	117.954
"	"	17	4	50.123	49.640
"	"	16	5	44.990	44.507
"	"	17	5	39.770	39.287

Página	Quadro	Coluna	Linha	Onde se lê	Deve ler-se
185	168	12	7	14.601	14.618
"	"	14	7	8.638	8.655
"	"	12	8	13.012	13.029
"	"	14	8	8.107	8.124
187	170	3	1	53	55
"	"	4	1	12	13
"	"	5	1	69	70
"	"	6	1	18	20
"	"	7	1	106	117
"	"	10	1	139	137
"	"	11	1	109	112
"	"	12	1	97	98
188	171	2	1	10.170	10.247
"	"	3	1	7.718	7.795
"	"	4	1	4.255	4.318
"	"	6	1	762	765
"	"	9	1	79	90
"	172	2	1	2.965	2.978
"	"	3	1	1.000	1.008
"	"	4	1	2.382	2.427
"	"	6	1	2.951	2.953
"	"	8	1	2.254	2.251
189	171	11	1	5.034	5.039
"	"	12	1	3.572	3.577
"	"	14	1	493	495
"	"	17	1	529	532
190	173	2	1	5.925	5.956
"	"	4	1	2.309	2.342
"	"	6	1	1.714	1,715
"	"	8	1	495	494
"	"	10	1	1.407	1.405
"	"	12	1	2.654	2.661
"	"	13	1	2.437	2.445
"	"	14	1	217	216
"	"	16	1	2.588	3.592
"	"	17	1	403	1.404
"	"	18	1	2.185	2.188
191	"	56	1	92	104
"	172	57	1	10	12
"	173	23	1	35	36
"	"	26	1	1.495	1.522
"	"	28	1	185	238
"	"	33	1	60	62
"	"	37	1	190	191
192	"	41	1	1.829	1.828
"	"	42	1	186	184
"	"	44	1	324	326
"	"	46	1	227	229
"	"	48	1	133	162
"	"	69	1	986	988
193	"	52	1	1.617	1.631
"	"	56	1	1.119	1.125
"	"	58	1	163	164
"	"	89	1	49	47
194	174	5	Total	18.746	18.902
"	"	6	"	91.665	92.065
"	"	11	"	1.199	1.205
"	"	13	"	259	258
"	"	2	"	34	33
"	"	5	"	11.677	11.277
"	"	6	"	81.730	82.130
"	"	11	"	855	858
"	"	13	2	235	234
"	175	2	1	15.927	16.228
"	"	3	1	3.187	3.183
"	"	4	1	1.236	1.257
"	"	5	1	3.005	3.001
"	"	6	1	1,088	1.090
"	"	7	1	2.729	2.730

Página	Quadro	Coluna	Linha	Onde se lê	Deve ler-se
194	175	8	1	848	849
"	"	9	1	270	271
"	"	10	1	240	241
"	"	12	1	104	123
"	"	15	1	61	83
"	"	16	1	25	49
"	"	17	1	40.117	39.163
"	"	18	1	6.702	6.962
195	174	2	Total	23	24
"	"	5	Total	7.069	7.625
"	"	11	Total	344	347
"	175	19	1	1.004	1.003
"	"	20	1	1.311	1.303
"	"	21	1	5.788	5.787
"	"	22	1	5.762	5.763
"	"	23	1	189	190
"	"	24	1	863	865
"	"	25	1	12	13
"	"	26	1	28	29
"	"	27	1	27.964	28.440
"	"	28	1	2.209	2.221
"	"	29	1	25.755	26.219
"	"	30	1	14.284	14.605
"	"	31	1	186	187
"	"	32	1	1.388	1.389
"	"	33	1	13	15
"	"	34	1	157	159
196	176	3	1	18.290	18.281
"	"	11	1	615	606
"	"	14	1	20	21
"	"	15	1	700	798
"	"	16	1	2	1
"	"	17	1	218	120
"	"	18	1	6.348	6.160
"	"	20	1	5.306	5.406
"	"	3	2	12.323	12.314
"	"	11	2	515	506
"	"	14	2	15	16
"	"	15	2	531	629
"	"	16	2	2	1
"	"	17	2	218	120
"	"	18	2	6.307	6.019
"	"	18	16	41	141
"	"	20	16	13	113
197	"	24	1	816	528
"	"	26	1	150	149
"	"	27	1	6.652	7.344
"	"	30	1	130	128
"	"	31	1	5.849	6.467
"	"	32	1	19	20
"	"	33	1	784	858
"	"	37	1	38	39
"	"	38	1	554	556
"	"	39	1	37	36
"	"	40	1	10.935	10.933
"	"	41	1	91	92
"	"	42	1	19.033	19.233
"	"	24	2	790	502
"	"	27	2	6.552	6.953
"	"	30	2	119	118
"	"	31	2	5.771	6.098
"	"	32	2	18	19
"	"	33	2	762	836
"	"	37	2	28	29
"	"	38	2	396	398
"	"	39	2	21	20
"	"	40	2	8.413	8.411
"	"	41	2	82	83

Página	Quadro	Coluna	Linha	Onde se lê	Deve ler-se
197	176	42	2	18.003	18.203
"	"	26	16	12	11
"	"	27	16	100	391
"	"	30	16	11	10
"	"	31	16	78	369
198	177	2	1	1.223	1.249
"	"	3	1	1.179	1.203
"	"	4	1	1.063	1.073
"	"	5	1	1.019	1.027
"	"	6	1	160	176
"	"	7	1	16.152	16.251
"	"	8	1	8.579	8.578
"	"	9	1	1.026	1.058
"	"	10	1	5.802	5.825
"	"	11	1	745	790
"	"	12	1	15.614	15.705
"	"	7	13	4.698.088	4.708.545
"	"	8	13	2.523.552	2.528.119
"	"	9	13	297.759	297.436
"	"	10	13	1.660.498	1.665.747
"	"	11	13	216.279	217.243
"	"	12	13	4.544.742	4.555.101
"	"	2	25	21.374	21.439
"	"	3	25	20.846	20.905
"	"	4	25	21.374	21.439
"	"	5	25	20.846	20.905
"	"	7	25	99.659	103.675
"	"	8	25	70.195	70.363
"	"	9	25	3.201	3.206
"	"	10	25	23.881	27.700
"	"	11	25	2.382	2.406
"	"	12	25	95.105	99.116
"	"	chamada (b)		245	154
"	"	chamada (b)		113	90
199	"	14	1	1.005	1.032
"	"	15	1	5.748	5.768
"	"	16	1	727	771
"	"	17	1	538	546
"	"	18	1	445	444
"	"	19	1	21	26
"	"	20	1	54	57
"	"	21	1	18	19
"	"	22	1	54	56
"	"	23	1	54	55
"	"	24	1	35	36
"	"	26	1	19	20
"	"	27	1	19	20
"	"	28	1	34	96
"	"	29	1	22	32
"	"	30	1	243	214
"	"	13	13	2.394.373	2.398.940
"	"	14	13	291.730	291.407
"	"	15	13	1.647.114	1.652.290
"	"	16	13	211.525	212.464
"	"	17	13	153.346	153.444
"	"	20	13	13.384	13.457
"	"	21	13	4.754	4.779
"	"	13	25	65.995	66.159
"	"	13	25	3.134	3.139
"	"	15	25	23.652	27.470
"	"	16	25	2.324	2.348
"	"	17	25	4.554	4.559
"	"	18	25	4.200	4.204
"	"	20	25	229	230
"	"	22	25	879	887
"	"	23	25	874	879
"	"	25	25	627	624
"	"	26	25	247	255
"	"	27	25	247	255

Página	Quadro	Coluna	Linha	Onde se lê	Deve ler-se
199	177	3o	25	686	683
"	"	31	25	1.27o	1.271
"	"	chamada (b)		185	113
"	"	chamada (b)		66	49
202	179	12	2	1.o15	246
"	"	13	3	33.116	8.795
"	"	12	4	246	1.o15
"	"	13	4	8.795	33.116
214	185	8	6	9.768.222	11.364.899
"	"	9	6	3.864.407	5.461.o84
"	"	13	6	7.878.72o	9.475.397
"	"	14	6	2.373.2o1	3.969.878
"	"	8	11	259.634	261.944
"	"	9	11	145.319	147.629
"	"	13	11	211.o8o	213.39o
"	"	14	11	1o3.458	1o5.768
255	228	17	1	"147.o65	"1o6.945
264	233	7	23	147.18o	119.281
"	"	1o	23	51.484	23.585
"	"	7	26	32.634	4.735
"	"	1o	26	28.133	234
265	"	17	23	61.825	36.926
"	"	2o	23	31.442	3.543
272	238	6	Total	8.32o	1o.32o
"	"	8	"	11.741	13.741
28o	243	8	9	1.323.724	1.223.724
"	"	11	9	471.779	371.779
"	"	13	9	989.622	889.622
281	243	16	9	457.368	357.368
292	25o	83	1	13.7o1	14.1o6
"	"	91	1	45	45o
"	"	91	2	45	45o
3o2	255	8	21	7o6.o62	696.o62
"	"	8	22	7o2.24o	692.24o
"	"	11	21	31.o67	21.o67
"	"	11	22	31.o67	21.o67
3o3	"	16	21	31.o67	21.o67
"	"	16	22	31.o67	21.o67
318	267	7	5	683.891	746.791
"	"	8	5	371.o28	433.928
"	"	12	5	58o.685	643.585
319	"	13	5	276.994	339.894
354	311	7	Total	931	971
355	312	8	"	451	344
"	313	7	3	597	698
"	"	8	3	557	658
372	33o	8	4	17o.969	151.31o
"	"	9	4	137.867	118.7o8
"	"	13	4	137.6o9	123.646
"	"	14	4	11o.973	97.o1o
373	"	18	4	33.36o	28.164
"	"	19	4	26.894	21.698
418	362	42	1	33.383	4o.383
428	37o	8	5	1.635.928	1.615.6o2
"	"	1o	5	25o.236	244.91o
"	"	12	5	48.695	43.695
"	"	15	5	235.655	23o.329
"	"	8	9	4o.589	44.327
"	"	9	9	31.673	35.316
"	"	11	9	4.668	4.763
"	"	14	9	23.555	23.759
429	"	22	5	14.o04	9.o04
"	"	21	9	935	1.o3o
43o	372	2	1	17o.312	171.412
"	"	3	1	15.94o	15.934
"	"	4	1	5.228	5.225
"	"	5	1	36.o99	35.979
"	"	9	1	349	298

Página	Quadro	Coluna	Linha	Onde se lê	Deve ler-se
43o	372	1o	1	86	62
"	"	11	1	1.61o	1.45o
43ñ	"	15	1	7.o84	6.93o
"	"	16	1	1.o65	991
"	"	17	1	23.574	22.o19
"	"	18	1	632	891
"	"	19	1	293	416
"	"	2o	1	7.273	1o.2o8
51o	446	4	lápis de cópia	5.9oo	59o
517	456	4	1	bicicletas	bicicletas e conjuntos
"	"	5	1	9.99o	28.146
"	"	6	1	15.323	23.683
"	"	5	3	477	88